

U00\_Urbanismo

- U01\_Territorio e: 1\_20000
- U02\_Estudio previo entorno
- U03\_Estado previo e: 1\_100
- U03'\_Estado previo Patologías e: 1\_250
- U04\_Ideación urbana
- U05\_Ideación hotel | balneario
- U06\_Proceso
- U07\_Urbanización\_explicación e: 1\_1000
- U08\_Urbanización\_nuevas secciones\_00\_01\_02\_03 e: 1\_500
- U09\_Urbanización\_nuevas secciones\_05\_06\_07 e: 1\_500
- U10\_Urbanización\_nuevas secciones\_08 e: 1\_500
- U11\_Urbanización\_vegetación e: 1\_500
- U12\_Urbanización\_pavimentos e: 1\_500
- U13\_Urbanización\_mobiliario e: 1\_500

A00\_Arquitectura

- A01\_Planta cubiertas e: 1\_200
- A02\_Planta alta hotel (rehabilitación) e:1\_200
- A03\_Planta alta hotel explicación e: 1\_250
- A04\_Planta baja hotel (rehabilitación) e: 1\_200
- A05\_Planta baja hotel explicación e: 1\_250
- A06\_Planta restaurante (nueva edificación) e: 1\_200
- A07\_Planta restaurante explicación e: 1\_250
- A08\_Planta entrada balneario (nueva edificación) e: 1\_200
- A09\_Planta entrada balneario explicación e: 1\_250
- A10\_Planta balneario (nueva edificación) e:1\_200
- A11\_Planta balneario explicación 01 e: 1\_250
- A12\_Planta balneario explicación 02 e:1\_250
- A13\_Alzados Este | Sur e\_ 1\_200
- A14\_Sección 02 e: 1\_200
- A15\_Sección 03 e: 1\_200
- A16\_Sección 04 e: 1\_200
- A17\_Sección 05 e: 1\_200
- A18\_Sección 06 e: 1\_200
- A19\_Sección 07 e: 1\_200
- A20\_Sección 08 e: 1\_200
- A21\_Alzado Sur e: 1\_200
- A22\_Alzado Oeste e: 1\_200

E00\_Estructura.

- E01\_Replanteo (ejes coordenadas) e: 1\_150
- E01'\_Replanteo (diagonales) e: 1\_150
- E02\_Excavación e: 1\_150
- E03\_Planta de cimentación | instalac. e: 1\_150
- E04\_Planta -3 balneario e: 1\_150
- E05\_Entreplanta balneario e: 1\_150
- E06\_Planta cubierta balneario e: 1\_150
- E07\_Planta restaurante e: 1\_150
- E08\_Planta cubierta restaurante e: 1\_150
- E09\_Muros balneario (0-5) e: 1\_50
- E10\_Muros balneario (6-9) e: 1\_50
- E11\_Pórticos balneario e: 1\_100
- E12\_Pórticos vestuarios | restaurante e: 1\_100
- E13\_Pórticos cub. restaurante | pilares e: 1\_100

C00\_Construcción

- C01\_Sección constructiva A-A' e: 1\_150
- C02\_Detalles sección A-A' (1-4) e: 1\_10
- C03\_Detalles sección A-A' (4-7) e: 1\_10
- C04\_Detalles sección A-A' (8-10) e: 1\_10
- C05\_Detalles sección A-A' (11-13) e: 1\_10
- C06\_Detalles sección A-A' (13-20) e: 1\_10
- C07\_Detalles sección A-A' (21-22) e: 1\_10
- C08\_Detalles sección A-A' Rehabilitación (1-4) e: 1\_10
- C09\_Detalles sección A-A' Rehabilitación (5-8) e: 1\_10
- C10\_Detalles sección A-A' Rehabilitación (9-13) e: 1\_10
- C11\_Sección constructiva B-B' e: 1\_150
- C12\_Detalles sección A-A' (23-28) e: 1\_10
- C13\_Detalles sección A-A' (29-33) e: 1\_10
- C14\_Carpinerías planta alta.Localización e: 1\_150
- C15\_Detalles en planta alta (1-4) e: 1\_10
- C16\_Detalles en planta alta (5-6) e: 1\_10
- C17\_Detalles en planta alta (7-12) e: 1\_10
- C18\_Carpinterías planta baja.Localización e: 1\_150
- C19\_Detalles en planta baja (13-15) e: 1\_10
- C20\_Detalles en planta baja (16-17) e: 1\_10
- C21\_Carpinterías en planta -1 restaurante.Localización e: 1\_150
- C22\_Detalles en planta -1 (18-21) e: 1\_10
- C23\_Detalles en planta -1 e: 1\_10 (22-25)
- C24\_Carpinterías en planta -2 vestuarios.Localización e: 1\_150
- C25\_Carpinterías en planta -3 balneario.Localización e: 1\_150
- C26\_Detalles en planta -3 (26-28) e: 1\_10
- C27\_Despiece|Alzados carpinterías rehabilitación e: 1\_50
- C28\_Despiece|Alzados carpinterías rehabilitación (2) e: 1\_50
- C29\_Despiece|Alzados carpinterías nueva edificación e: 1\_50
- C30\_Despiece|Alzados carpinterías nueva edificación (2) e: 1\_50
- C31\_Despiece|Alzados carpinterías nueva edificación (3) e: 1\_50
- C32\_Acabados|Acotados|Tabiquería planta alta e: 1\_20
- C33\_Acabados|Acotados|Tabiquería planta baja e: 1\_20
- C34\_Acabados|Acotados|Tabiquería planta -1 restaurante e: 1\_20
- C35\_Acabados|Acotados|Tabiquería planta -2 vestuarios e: 1\_20
- C36\_Acabados|Acotados|Tabiquería planta -3 balneario e: 1\_20
- C37\_Escaleras e: 1\_50
- C38\_Rampas e: 1\_50

I00\_Instalaciones.

- I01\_Esquema principio planta inst. rehabilitación e: 1\_100
- I02\_Fontanería planta -2 (vestuarios) e: 1\_100
- I03\_Fontanería plantas -2 | -3 e: 1\_100
- I04\_Fontanería planta instalaciones balneario e: 1\_100
- I05\_Esquema principio balneario
- I06\_Saneamiento planta cubierta e: 1\_150
- I07\_Saneamiento planta vestuarios e: 1\_150
- I08\_Saneamiento planta balneario e: 1\_150
- I09\_Climatización planta -2 (+detalle hab.) e: 1\_150
- I10\_Climatización planta -3 balneario e: 1\_150
- I11\_Climatización planta inst. balneario e: 1\_150
- I12\_Electricidad y telecomunicaciones p. -1 restaurante e: 1\_150
- I13\_Electricidad y telecomunicaciones p. -2 vestuarios e: 1\_150
- I14\_Electricidad y telecomunicaciones p. -3 balneario e: 1\_150
- I15\_Seguridad contra incendios planta +1 hotel e: 1\_150
- I16\_Seguridad contra incendios planta baja hotel e: 1\_150
- I17\_Seguridad contra incendios p. -1 restaurante e: 1\_150
- I18\_Seguridad contra incendios planta -2 vestuarios e: 1\_150
- I19\_Seguridad contra incendios planta -3 balneario e: 1\_150
- I20\_Reserva espacios y residuos (-1 | -2) e: 1\_200
- I21\_Reserva espacios y residuos (-3 | instal.) e: 1\_200



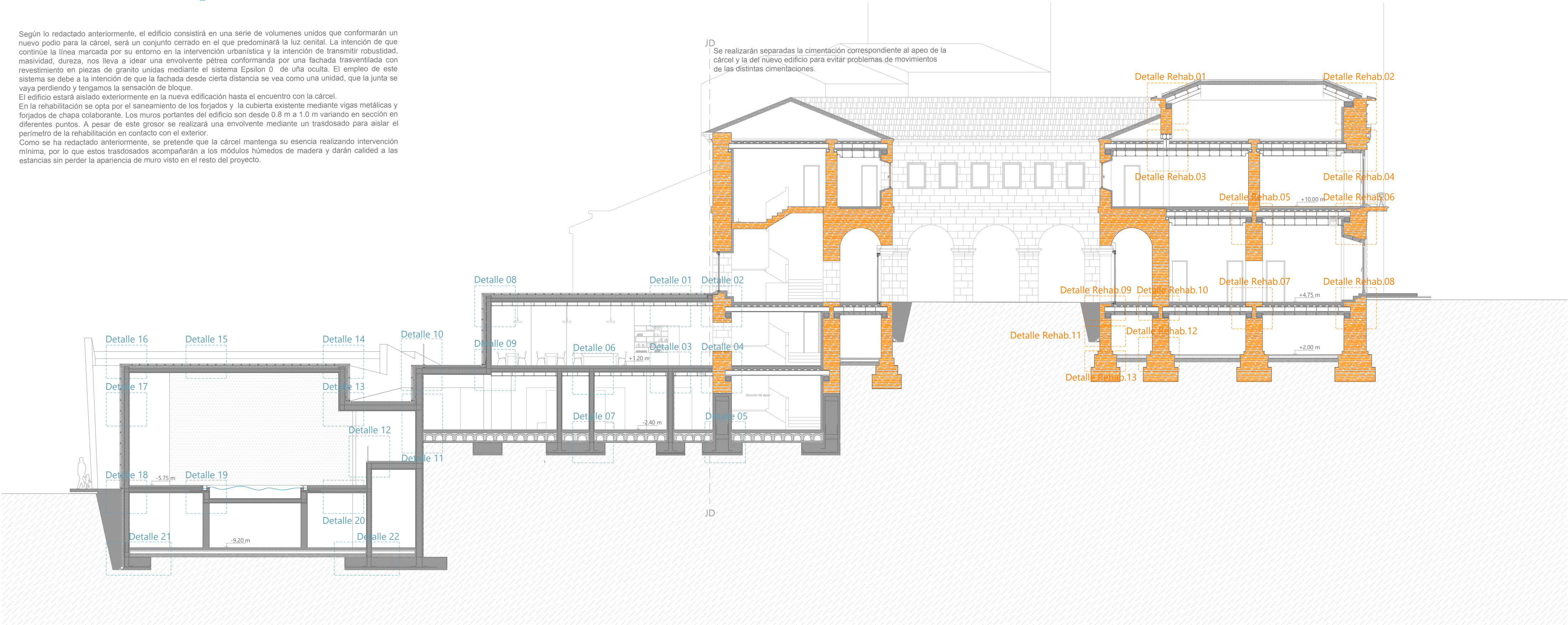


Según lo redactado anteriormente, el edificio consistirá en una serie de volúmenes unidos que conformarán un nuevo podio para la cárcel, será un conjunto cerrado en el que predominará la luz cenital. La intención de que continúe la línea marcada por su entorno en la intervención urbanística y la intención de transmitir robustidad, masividad, dureza, nos lleva a idear una envolvente pétreo conformada por una fachada trasventilada con revestimiento en piezas de granito unidas mediante el sistema Epsilon 0 de uña oculta. El empleo de este sistema se debe a la intención de que la fachada desde cierta distancia se vea como una unidad, que la junta se vaya perdiendo y tengamos la sensación de bloque.

El edificio estará aislado exteriormente en la nueva edificación hasta el encuentro con la cárcel.

En la rehabilitación se opta por el saneamiento de los forjados y la cubierta existente mediante vigas metálicas y forjados de chapa colaborante. Los muros portantes del edificio son desde 0,8 m a 1,0 m variando en sección en diferentes puntos. A pesar de este grosor se realizará una envolvente mediante un trasdosado para aislar el perímetro de la rehabilitación en contacto con el exterior.

Como se ha redactado anteriormente, se pretende que la cárcel mantenga su esencia realizando intervención mínima, por lo que estos trasdosados acompañarán a los módulos húmedos de madera y darán calidad a las estancias sin perder la apariencia de muro visto en el resto del proyecto.



PROYECTO NUEVO  
Cubierta  
Cubierta plana, no transitable, con acabado de grava.

- Cu01\_Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.
- Cu02\_Lámina impermeabilizante MORTERPLAS. PE 4KG de elevado punto de reblandecimiento, con armadura de fieltro de poliéster (FP) de alto gramaje y acabado en film termofusible por ambas caras.
- Cu03\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0,035 W/mK.
- Cu04\_Plots, soporte de pavimento ajustable apoyado en manta de protección de goma. Altura: 4cm.
- Cu05\_Revestimiento cubierta conformado por piezas de granito de e: 4cm.
- Cu06\_Peto formado mediante elemento estructural formado de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H.
- Cu07\_Chapa de acero inoxidable s275JR de 3 mm de espesor para confinamiento de láminas. Atornillada con losa de hormigón con interposición de neopreno e:5mm.
- Cu08\_Junta elástica de neopreno e:5mm. Para encuentro entre volumen nuevo y cárcel en junta de dilatación.
- Cu09\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Cu10\_Perfil metálico en L de acero inoxidable S275JR e: 3mm para colocación de láminas.
- Cu11\_Sumidero para recojida de pluviales de PVC diámetro 110mm.
- Cu12\_Canaleta conformada de chapa de acero inoxidable con rejilla e: 3 mm.
- Cu13\_Mortero de recrecido e: 10cm.
- Cu14\_Revestimiento exterior de granito para tránsito público e: 3cm.

- Ce15\_Chapa de acero inoxidable s275JR de 3 mm de espesor para remate con sumidero. Atornillada con losa de hormigón con interposición de neopreno.
- Ce16\_Pieza prefabricada de hormigón para realizar vierteaguas en el encuentro entre nueva edificación y cárcel espesor variable.

CeRRAMIENTO  
Fachada trasventilada de paneles de granito fijados mediante sistema Epsilon 0 de Strow Sistemas.

- Ce01\_Sistema de cubrición. Piezas de granito e: 4cm. Dimensiones (60x100 cm).Ancladas mediante sistema de grapas ocultas EPSILON O.
- Ce02\_Grapa Sigma Uña Oculta doble continua de acero inoxidable, para la fijación de las placas de revestimiento por su junta horizontal.
- Ce03\_Grapa Sigma Uña Oculta doble inicio-remate de acero inoxidable, para anclaje entre piezas de granito con subestructura en sus remates.
- Ce04\_Perfil vertical de aluminio Epsilon 0 para la creación de subestructura de amarre a las escuadras.
- Ce05\_Lana mineral hidrofugada para aislante térmico conductividad 0,036 densidad:75kg/m3.e: 15cm.
- Ce06\_Escuadra de carga de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros (encuentro con forjados).
- Ce07\_Escuadra de apoyo de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros.
- Ce08\_Elementos de fijación (tornillos autotaladrantes de acero inoxidable y contrapletinas de aluminio).
- Ce09\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.

- Ce10\_Perfil en L de acero inoxidable S275JR e: 3mm para colocación de láminas.
- Ce11\_Barandilla metálica de acceso a bañero por rampa interior. (\*Véase lámina escaleras/rampas y barandillas)
- Ce12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Ce13\_Cámara de aire e:30 mm.
- Ce14\_Arena compactada con un proctor del 95%.

PaRTICIONES InTERIORES Y REVESTIMIENTOS.  
Distribución interior ejecutada a partir de Muros portantes de Hormigón con acabado en hormigón visto.

- Pln01\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H. e:30 cm.
- Pln02\_Revestimiento Hormigón visto. (\*Véase láminas acabados)
- Pln03\_Revestimiento interior restaurante e:3mm. (\*Véase láminas acabados)
- Pln04\_Mortero de recrecido e:5cm.
- Pln05\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0,035 W/mK.
- Pln06\_Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.
- Pln07\_Tablero de yeso falso techo e: 12mm.
- Pln08\_Perfil de acero s275JR para anclaje entre tablero y muro.
- Pln09\_Barilla acero colgada de losa de HA.
- Pln10\_Junta elástica de neopreno e:5mm. Para encuentro entre volumen nuevo y cárcel en junta de dilatación.
- Pln11\_Perfil tubular de acero inoxidable e: 3mm para remate rebosadero piscinas bañero.

CaRPINTERÍAS.

Nueva edificación resuelta mediante carpinterías de aluminio: (\*Vease láminas carpinterías)

EsTRUCTURA Y CimentACIÓN.  
Estructura ejecutada a partir de Muros portantes de H.A.

- Es01\_Talud resuelto mediante encachado de grava de cantera de piedra caliza d:15| 30mm.
- Es02\_Lámina drenante de nódulos protección solera. (densidad 150Kg/m)
- Es03\_Lámina impermeabilizante MORTERPLAS. PE 4KG de elevado punto de reblandecimiento,con armadura de fieltro de poliéster (FP) de alto gramaje y acabado en film termofusible por ambas caras.
- Es04\_Junta elástica de neopreno e: 3cm.
- Es05\_Solera de hormigón armado HA-25/B/20/Illa e: 20cm.
- Es06\_Lámina drenante de nódulos.(densidad 150Kg/m).
- Es07\_Zapata corrida de H.A. (90 x 60) de HA-25/B/40/Ilb+H armada con acero B500S.
- Es08\_Muro de contención de Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/40/Ilb+H e:40 cm.
- Es09\_Cama de hormigón de limpieza HNE 15-b-15 e:10cm.
- Es10\_Forjado sanitario ventilado mediante piezas perdidas de polipropileno reciclado termo inyectado (cavity) 750x500x500mm.
- Es11\_Tubería de drenaje de pvc microperforada tipo "Porosit" 160mm de diámetro y pendiente 2%.
- Es12\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0,035 W/mK.

REHABILITACIÓN CÁRCEL

- CuBIERTA  
Rehabilitación cubierta existente.
- Cu01\_Cubierta cárcel con cobertura compuesta de teja mixta de fácil montaje, dimensiones (470x275x6mm), 20 mm de espesor lateral.
- Cu02\_Lámina impermeabilizante TYVEK permeable al vapor de agua e impermeable al agua, tipo DUPONT.
- Cu03\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0,035 W/mK.
- Cu04\_Estructura de rastreles de madera de 50x25mm. Con piezas especiales para el remate de la cumbra.
- Cu05\_Canaleta conformada de chapa de acero inoxidable s275JR con rejilla e:3 mm.
- Cu06\_Viguetas formadas por perfiles IPE de acero galvanizado S275JR.
- Cu07\_Chapa de acero inoxidable s275JR de 3 mm de espesor para confinamiento de láminas. Atornillada a muro de piedra con interposición de neopreno.
- Cu08\_Taco de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H para realizar encuentro de viga metálica con muro existente.
- Cu09\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Cu10\_Perfil en L de acero inoxidable e: 3mm para colocación de láminas.
- Cu11\_Sumidero para recojida de pluviales de PVC diámetro 110mm.

CeRRAMIENTO  
Se aprovecharán los muros de piedra existentes mejorando las condiciones térmicas aislando por su cara interior.

- Ce01\_Muro portante de piedra existente e: 110cm

- (variable).
- Ce02\_Lana mineral hidrofugada para aislante térmico conductividad 0,036 densidad:75kg/m3. e: 15cm.
- Ce03\_Omegas de para contención de lana de roca de aluminio.
- Ce04\_Montantes de acero galvanizado e:3mm para atornillar paneles de trasdosado.
- Ce05\_Trasdoso unido a muro de piedra existente e:14cm panel simple de cartón yeso atornillado a montantes metálicos de acero galvanizado, tipo pladur, cuerpo de lana de roca (aislamiento termo-acústico) e:12cm. Rematado en tablero con pintura blanca.
- Ce06\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

PaRTICIONES InTERIORES Y REVESTIMIENTOS.  
En el interior se mantendrá la distribución existente saneando los forjados de la cárcel.

Pln01\_Muro interior piedra e: 65cm (variable)

Pln02\_Acabado piedra vista (\*ampliado en láminas de acabados).

Pln03\_Acabado pintura blanca(\*ampliado en láminas de acabados) .

Pln04\_Revestimiento solado interior e:3mm.(\*ampliado en láminas de acabados).

Pln05\_Mortero de recrecido e:5cm.

Pln06\_Capa de poliestireno extruido de espesor 6cm para aislamiento térmico de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de , 35 kg/m3, 0,035 W/mK.

Pln07\_Vigas empotradas en muros piedra IPE 300.

Pln08\_Forjado Chapa grecada.

Pln09\_Tablero de yeso falso techo e: 1cm.

Pln10\_Perfil de acero para anclaje de tableros e:1mm.

Pln11\_Barilla acero colgada de losa de HA.

Pln12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

Pln13\_Zuncho de hormigón armado

HA-25/B/20/Ila+H para realizar encuentro de viga metálica con muro existente.

Pln14\_Soldadura entre pieza hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H y IPE 300 en el encuentro con muro existente de piedra.

CaRPINTERÍAS.

Proyecto de rehabilitación resuelto mediante carpinterías de madera:

(\*Vease láminas carpinterías)

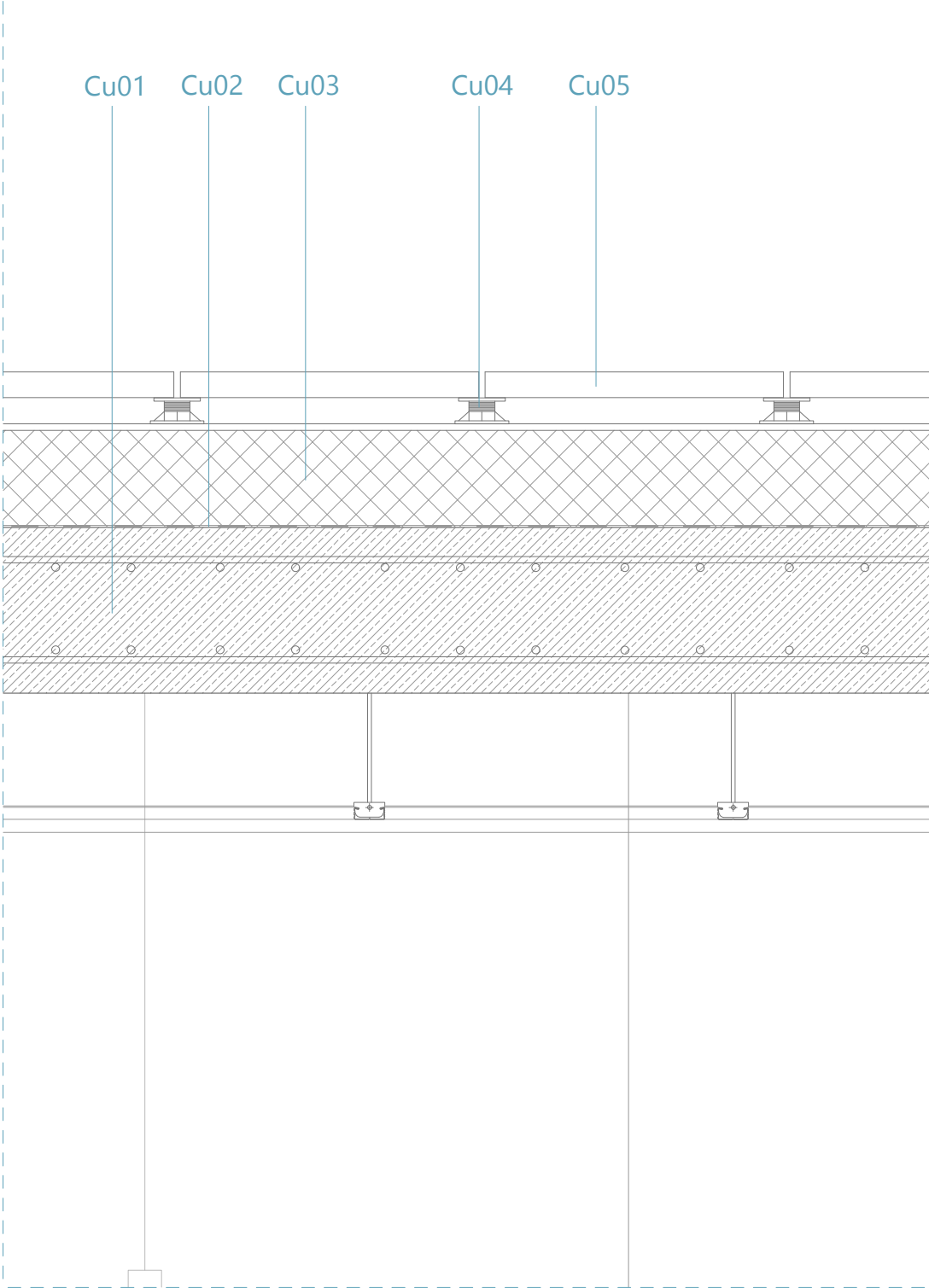
EsTRUCTURA Y CimentACIÓN.  
Estructura existente de HA.

Es01\_Encachado de grava de cantera de piedra caliza d:15| 30mm.

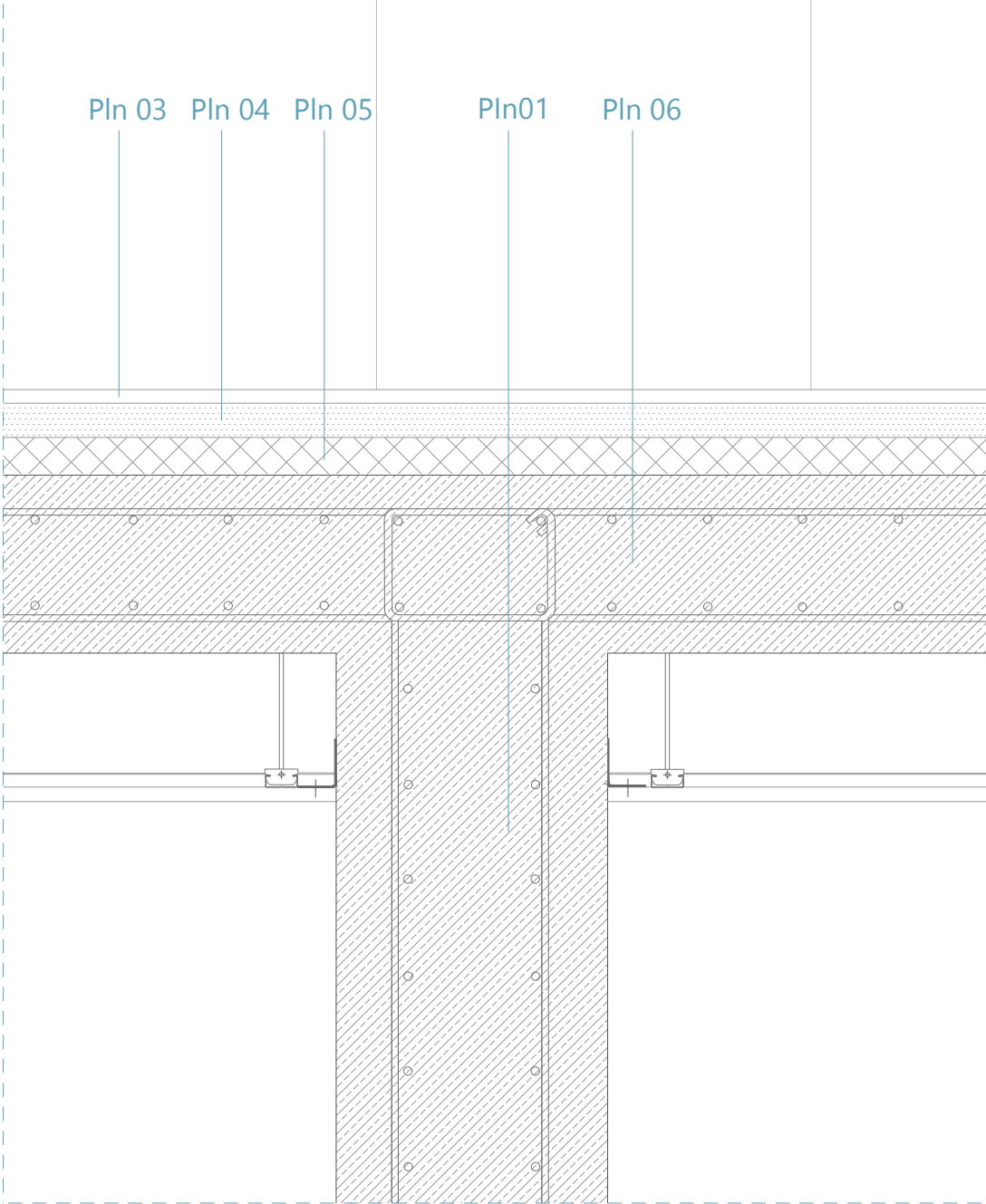
- Es02\_Lámina drenante de nódulos protección solera.(densidad 150Kg/m)
- Es03\_Lámina impermeabilizante MORTERPLAS. PE 4KG de elevado punto de reblandecimiento,con armadura de fieltro de poliéster (FP) de alto gramaje y acabado en film termofusible por ambas caras.
- Es04\_Junta elástica de neopreno e: 3cm.
- Es05\_Solera de hormigón armado HA-25/B/20/Illa e: 20cm.
- Es06\_Lámina drenante de nódulos.(densidad 150Kg/m).
- Es07\_Muro existente portante de piedra, espesor variable.
- Es09\_Hormigón de limpieza HNE 15-b-15 e:10cm.
- Es10\_Tubería de drenaje de pvc microperforada tipo "Porosit" 160mm de diámetro y pendiente 2%.
- Es11\_Impermeabilización de muro correspondiente a zona claustro mediante emulsión impermeabilizante bituminosa e: 3mm. Densidad: 0.65 Kg/l.



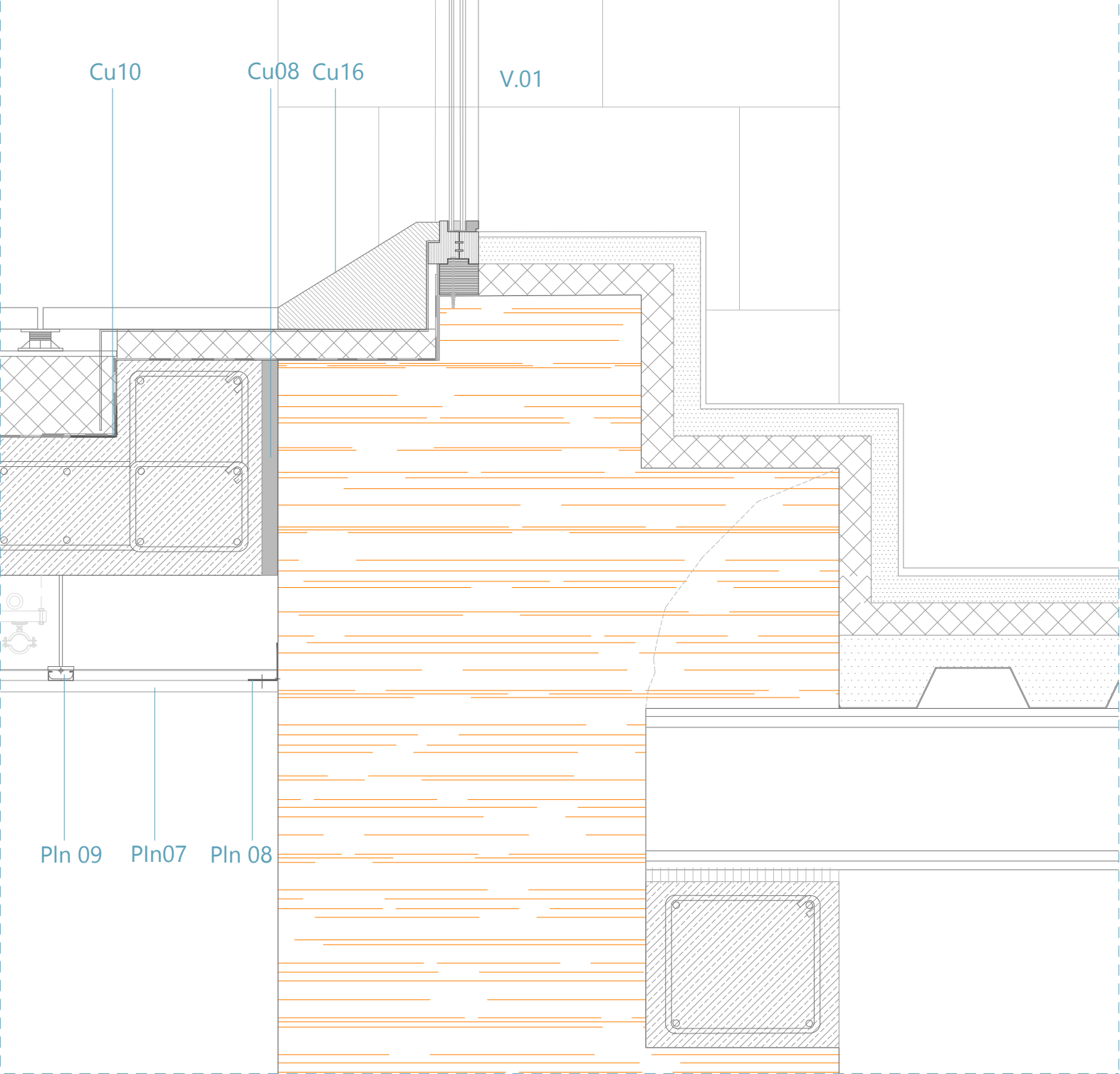
Detalle 01



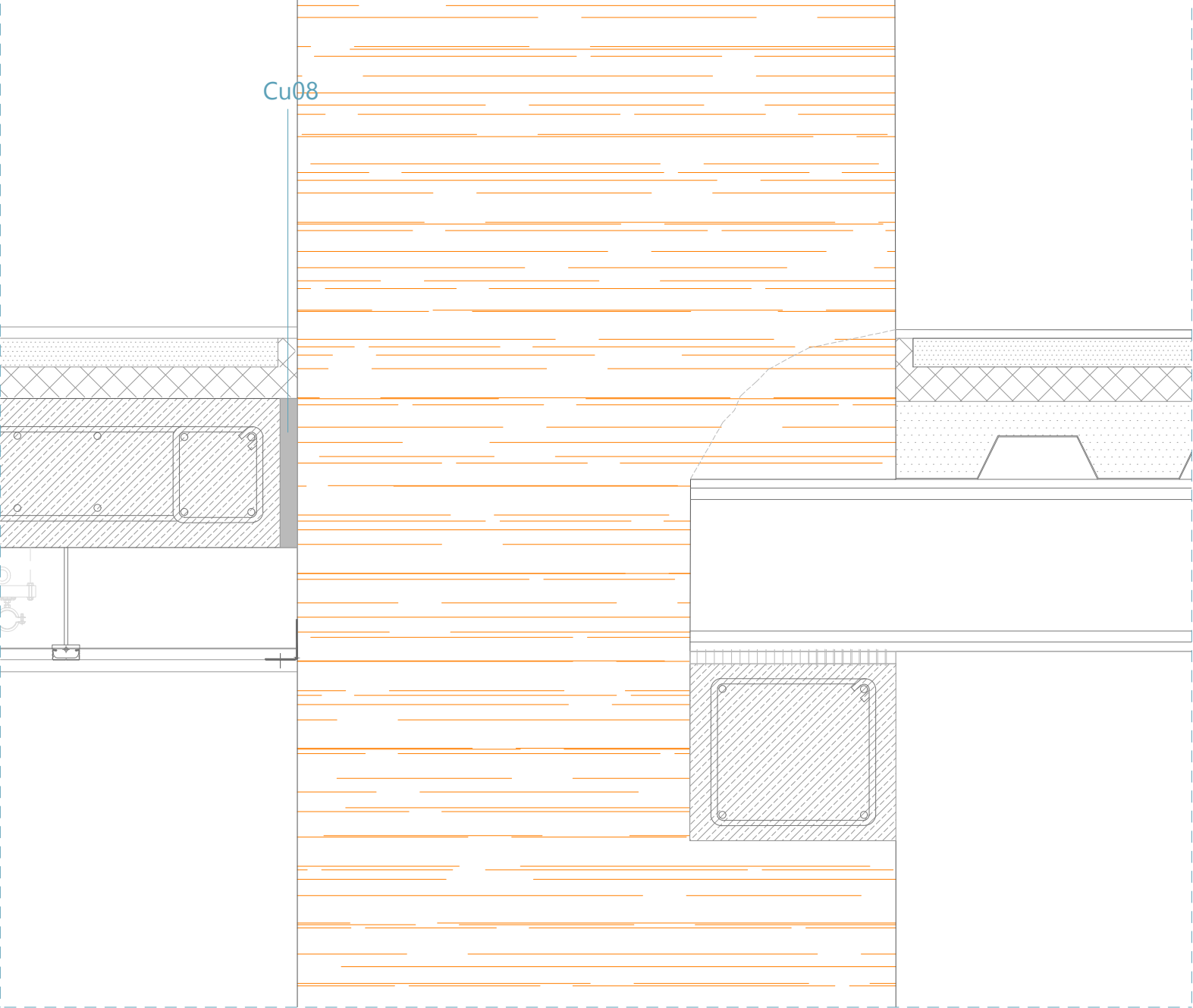
Detalle 03



Detalle 02



Detalle 04



PROYECTO NUEVO

CuBIERTA

Cubierta plana, no transitable, con acabado de grava.

- Cu01\_Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.
- Cu02\_Lámina impermeabilizante MORTERPLAS. PE 4KG de elevado punto de reblandecimiento, con armadura de fieltro de poliéster (FP) de alto gramaje y acabado en film termofusible por ambas caras.
- Cu03\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.
- Cu04\_Plots, soporte de pavimento ajustable apoyado en manta de protección de goma. Altura: 4cm.
- Cu05\_Revestimiento cubierta conformado por piezas de granito de e: 4cm.
- Cu06\_Peto formado mediante elemento estructural formado de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H.
- Cu07\_Chapa de acero inoxidable s275JR de 3 mm de espesor para confinamiento de láminas. Atornillada con losa de hormigón con interposición de neopreno e:5mm.
- Cu08\_Junta elástica de neopreno e:5mm. Para encuentro entre volumen nuevo y cárcel en junta de dilatación.
- Cu09\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Cu10\_Perfil metálico en L de acero inoxidable S275JR e: 3mm para colocación de láminas.
- Cu11\_Sumidero para recojida de pluviales de PVC diámetro 110mm.
- Cu12\_Canaleta conformada de chapa de acero inoxidable con rejilla e: 3 mm.
- Cu13\_Mortero de recredio e: 10cm.
- Cu14\_Revestimiento exterior de granito para tránsito público e: 3cm.
- Cu15\_Chapa de acero inoxidable s275JR de 3 mm de espesor para remate con sumidero. Atornillada con losa de hormigón con interposición de neopreno.
- Cu16\_Pieza prefabricada de hormigón para realizar vierteaguas en el encuentro entre nueva edificación y cárcel espesor variable.

CeRRAMIENTO

Fachada trasventilada de paneles de granito fijados mediante sistema Epsilon O de Strow Sistemas.

- Ce01\_Sistema de cubrición. Piezas de granito e: 4cm. Dimensiones (60x100 cm).Ancladas mediante sistema de grapas ocultas EPSILON O.
- Ce02\_Grapa Sigma Uña Oculta doble continua de acero inoxidable, para la fijación de las placas de revestimiento por su junta horizontal.
- Ce03\_Grapa Sigma Uña Oculta doble inicio-remate de acero inoxidable, para anclaje entre piezas de granito con subestructura en sus remates.
- Ce04\_Perfil vertical de aluminio Epsilon O para la creación de subestructura de amarre a las escuadras.
- Ce05\_Lana mineral hidrofugada para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3.e: 15cm.
- Ce06\_Escuadra de carga de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros (encuentro con forjados).
- Ce07\_Escuadra de apoyo de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros.
- Ce08\_Elementos de fijación (tornillos autotaladrantes de acero inoxidable y contrapletinas de aluminio).
- Ce09\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.
- Ce10\_Perfil en L de acero inoxidable S275JR e: 3mm para colocación de láminas.
- Ce11\_Barandilla metálica de acceso a balneario por rampa interior. (\*Véase lámina escaleras|rampas y barandillas)
- Ce12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Ce13\_Cámara de aire e:30 mm.
- Ce14\_Arena compactada con un proctor del 95%.

PaRTICIONES InTERIORES Y REVESTIMIENTOS.

Distribución interior ejecutada a partir de Muros portantes de Hormigón con acabado en hormigón visto.

- Pln01\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H. e:30 cm.
- Pln02\_Revestimiento Hormigón visto. (\*Véase láminas acabados)
- Pln03\_Revestimiento interior restaurante e:5mm.

(\*Véase láminas acabados)

- Pln04\_Mortero de recredio e:5cm.
- Pln05\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.
- Pln06\_Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.
- Pln07\_Tablero de yeso falso techo e: 12mm.
- Pln08\_Perfil de acero s275JR para anclaje entre tablero y muro.
- Pln09\_Barilla acero colgada de losa de HA.
- Pln10\_Junta elástica de neopreno e:5mm. Para encuentro entre volumen nuevo y cárcel en junta de dilatación.
- Pln11\_Perfil tubular de acero inoxidable e: 3mm para remate rebosadero piscinas balneario.

CaRPINTERÍAS.

Nueva edificación resuelta mediante carpinterías de aluminio: (\*Vease láminas carpinterías)

EsTRUCTURA Y CimENTACIÓN.

Estructura ejecutada a partir de Muros portantes de H.A.

- Es01\_Talud resuelto mediante enchachado de grava de cantera de piedra caliza d:15| 30mm.
- Es02\_Lámina drenante de nódulos protección solera.(densidad 150Kg/m)
- Es03\_Lámina impermeabilizante MORTERPLAS. PE 4KG de elevado punto de reblandecimiento,con armadura de fieltro de poliéster (FP) de alto gramaje y acabado en film termofusible por ambas caras.
- Es04\_Junta elástica de neopreno e: 3cm.
- Es05\_Solera de hormigón armado HA-25/B/20/Illa e: 20cm.
- Es06\_Lámina drenante de nódulos.(densidad 150Kg/m).
- Es07\_Zapata corrida de H.A. (90 x 60) de HA-25/B/40/Ilb+H armada con acero B500S.
- Es08\_Muro de contención de Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/40/Ilb+H e:40 cm.
- Es09\_Cama de hormigón de limpieza HNE 15-b-15 e:10cm.
- Es10\_Forjado sanitario ventilado mediante piezas perdidas de polipropileno reciclado termo inyectado (cavity) 750x500x500mm.
- Es11\_Tubería de drenaje de pvc microperforada tipo "Porosit" 160mm de diámetro y pendiente 2%.
- Es12\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.

REHABILITACIÓN CÁRCEL

CuBIERTA

Rehabilitación cubierta existente.

- Cu01\_Cubierta cárcel con cobertura compuesta de teja mixta de fácil montaje, dimensiones (470x275x6mm), 20 mm de espesor lateral.
- Cu02\_Lámina impermeabilizante TYVEK permeable al vapor de agua e impermeable al agua, tipo DUPONT.
- Cu03\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.
- Cu04\_Estructura de rastreles de madera de 50x25mm. Con piezas especiales para el remate de la cumbreira.
- Cu05\_Canaleta conformada de chapa de acero inoxidable s275JR con rejilla e:3 mm.
- Cu06\_Viguetas formadas por perfiles IPE de acero galvanizado S275JR.
- Cu07\_Chapa de acero inoxidable s275JR de 3 mm de espesor para confinamiento de láminas. Atornillada a muro de piedra con interposición de neopreno.
- Cu08\_Zuncho de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H para realizar encuentro de viga metálica con muro existente.
- Cu09\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Cu10\_Perfil en L de acero inoxidable e: 3mm para colocación de láminas.
- Cu11\_Sumidero para recojida de pluviales de PVC diámetro 110mm.

CeRRAMIENTO

Se aprovecharán los muros de piedra existentes mejorando las condiciones térmicas aislandopor su cara interior.

- Ce01\_Muro portante de piedra existente e: 110cm (variable).
- Ce02\_Lana mineral hidrofugada para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3. e: 15cm.
- Ce03\_Omegas de para contención de lana de roca de aluminio.
- Ce04\_Montantes de acero galvanizado e:3mm para atornillar paneles de trasdosado.
- Ce05\_Trasdosado unido a muro de piedra existente e:14cm panel simple de cartón yeso atornillado a montantes metálicos de acero galvanizado, tipo pladur, cuerpo de lana de roca (aislamiento termo-acústico) e:12cm. Rematado en tablero con pintura blanca.
- Ce06\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

PaRTICIONES InTERIORES Y REVESTIMIENTOS.

En el interior se mantendrá la distribución existente saneando los forjados de la cárcel.

- Pln01\_Muro interior piedra e: 65cm (variable)
- Pln02\_Acabado piedra vista (\*ampliado en láminas de acabados).
- Pln03\_Acabado pintura blanca(\*ampliado en láminas de acabados) .
- Pln04\_Revestimiento solado interior e:3mm.(\*ampliado en láminas de acabados).
- Pln05\_Mortero de recredio e:5cm.
- Pln06\_Capa de poliestireno extruido de espesor 6cm para aislamiento térmico de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y 35 kg/m3, 0.035 W/mK.
- Pln07\_Vigas empotradas en muros piedra IPE 300.
- Pln08\_Forjado Chapa grecada.
- Pln09\_Tablero de yeso falso techo e: 1cm.
- Pln10\_Perfil de acero para anclaje de tableros e:1mm.
- Pln11\_Barilla acero colgada de losa de HA.
- Pln12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Pln13\_Zuncho de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H para realizar encuentro de viga metálica con muro existente.
- Pln14\_Soldadura entre pieza hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H y IPE 300 en el encuentro con muro existente de piedra.

CaRPINTERÍAS.

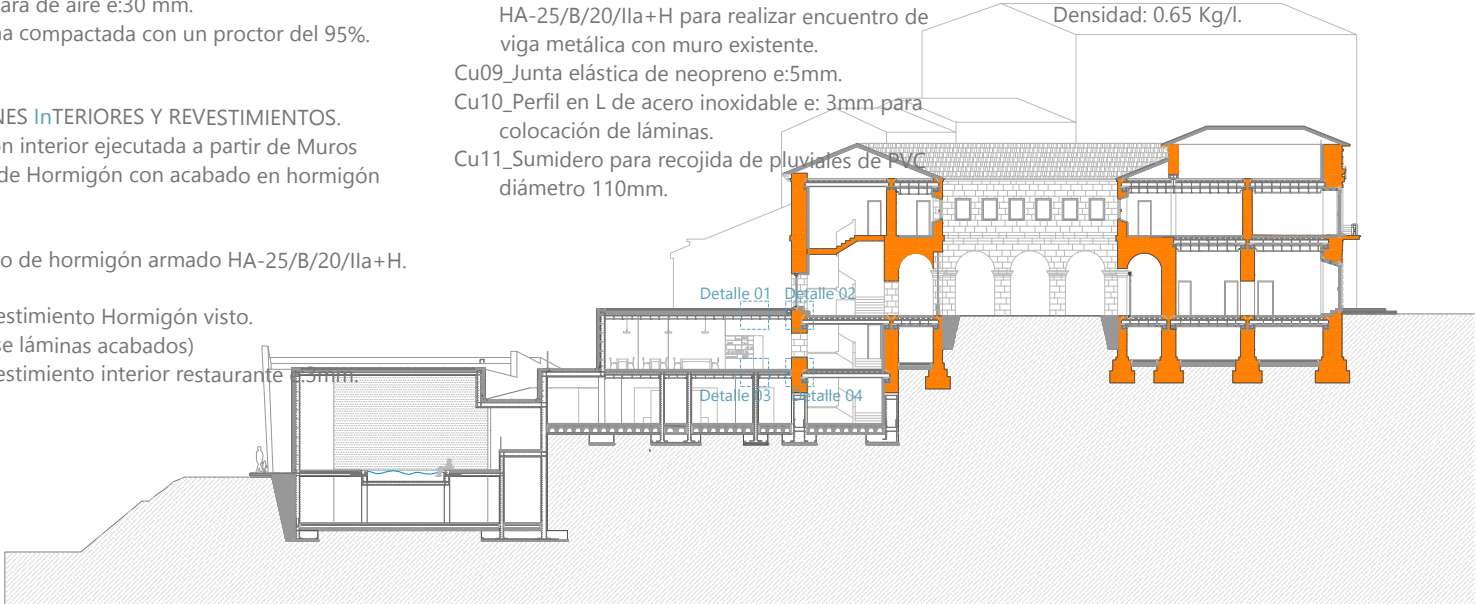
Proyecto de rehabilitación resuelto mediante carpinterías de madera:

(\*Vease láminas carpinterías)

EsTRUCTURA Y CimENTACIÓN.

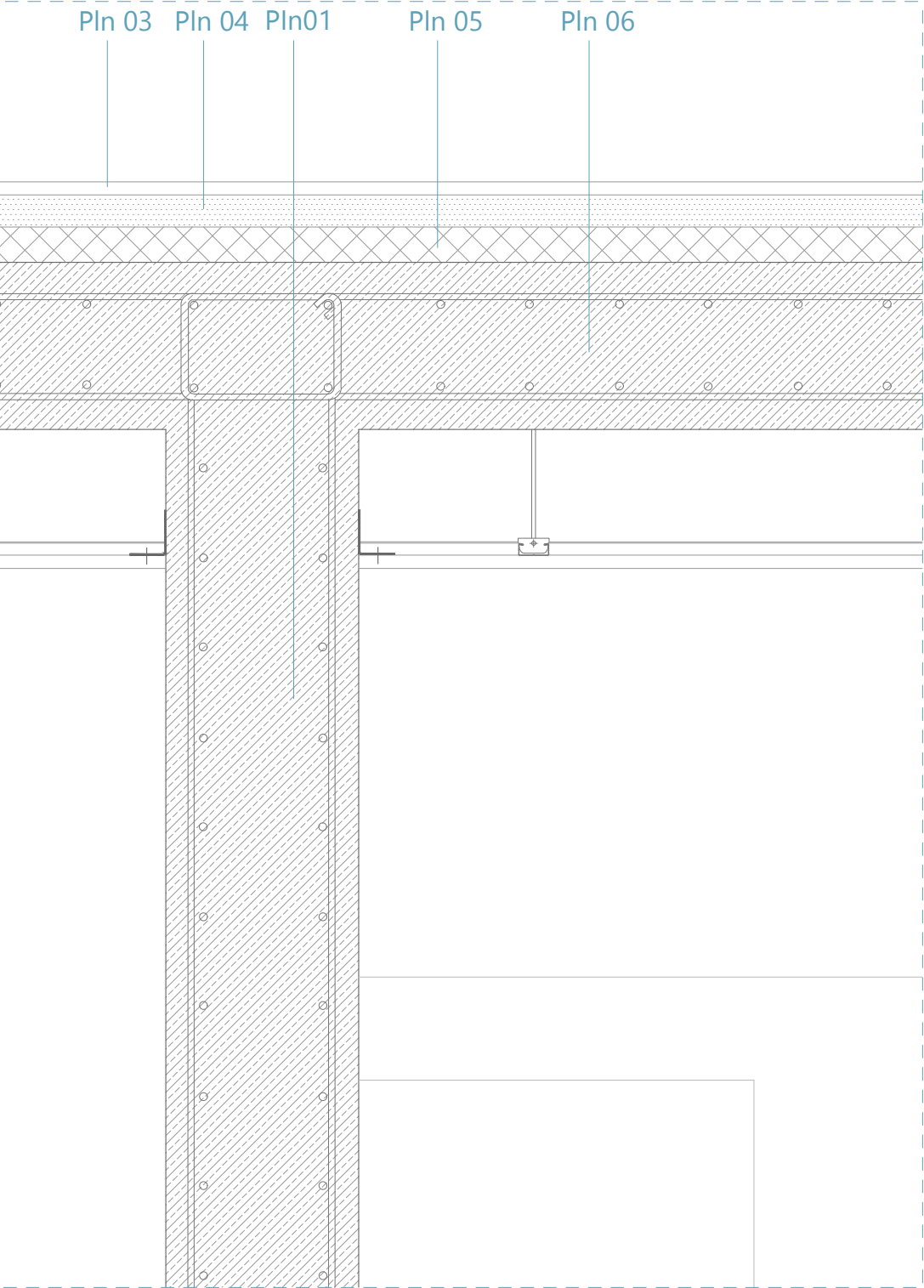
Estructura existente de HA.

- Es01\_Encachado de grava de cantera de piedra caliza d:15| 30mm.
- Es02\_Lámina drenante de nódulos protección solera.(densidad 150Kg/m)
- Es03\_Lámina impermeabilizante MORTERPLAS. PE 4KG de elevado punto de reblandecimiento,con armadura de fieltro de poliéster (FP) de alto gramaje y acabado en film termofusible por ambas caras.
- Es04\_Junta elástica de neopreno e: 3cm.
- Es05\_Solera de hormigón armado HA-25/B/20/Illa e: 20cm.
- Es06\_Lámina drenante de nódulos.(densidad 150Kg/m).
- Es07\_Muro existente portante de piedra, espesor variable.
- Es09\_Hormigón de limpieza HNE 15-b-15 e:10cm.
- Es10\_Tubería de drenaje de pvc microperforada tipo "Porosit" 160mm de diámetro y pendiente 2%.
- Es11\_Impmeabilización de muro correspondiente a zona claustro mediante emulsión impermeabilizante bituminosa e: 3mm. Densidad: 0.65 Kg/l.

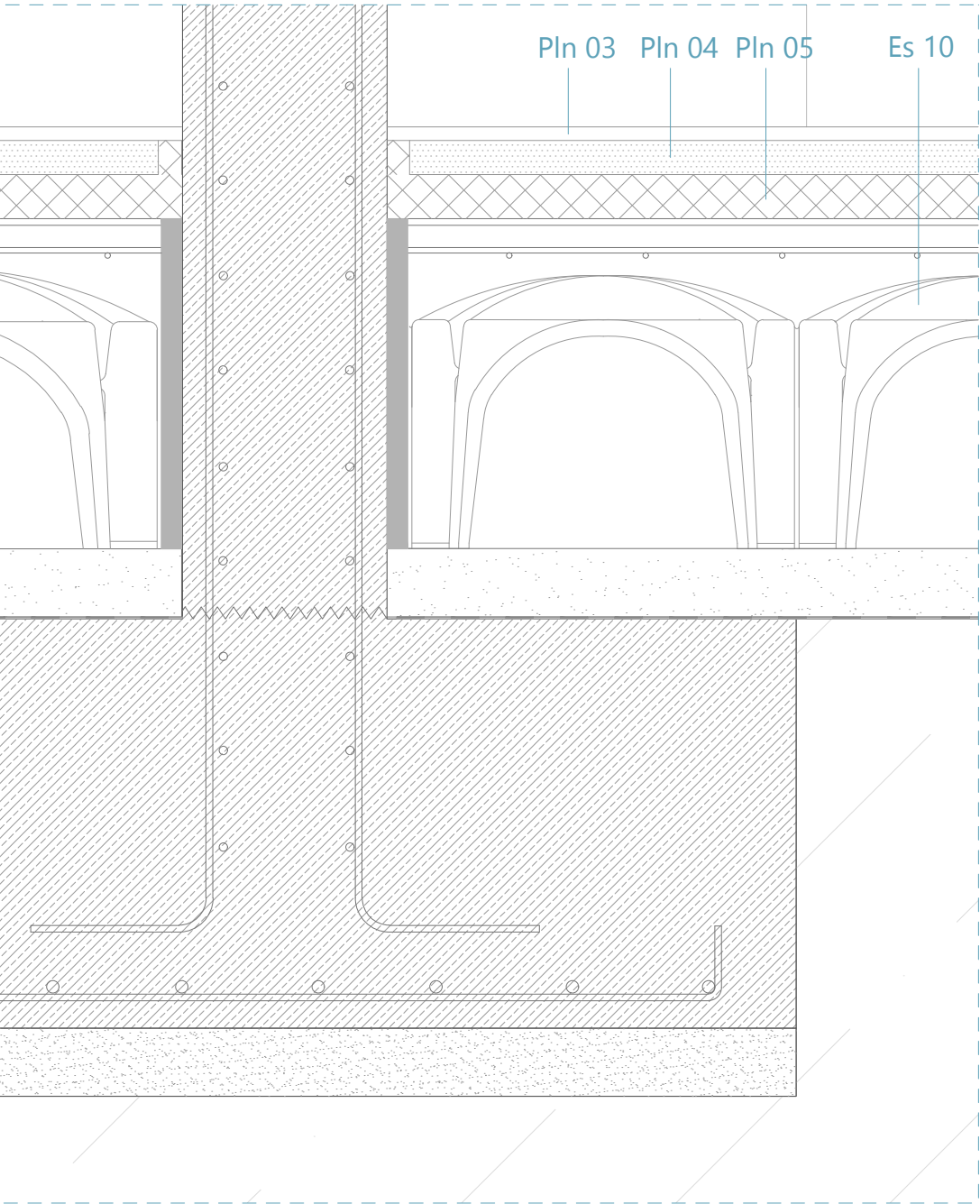




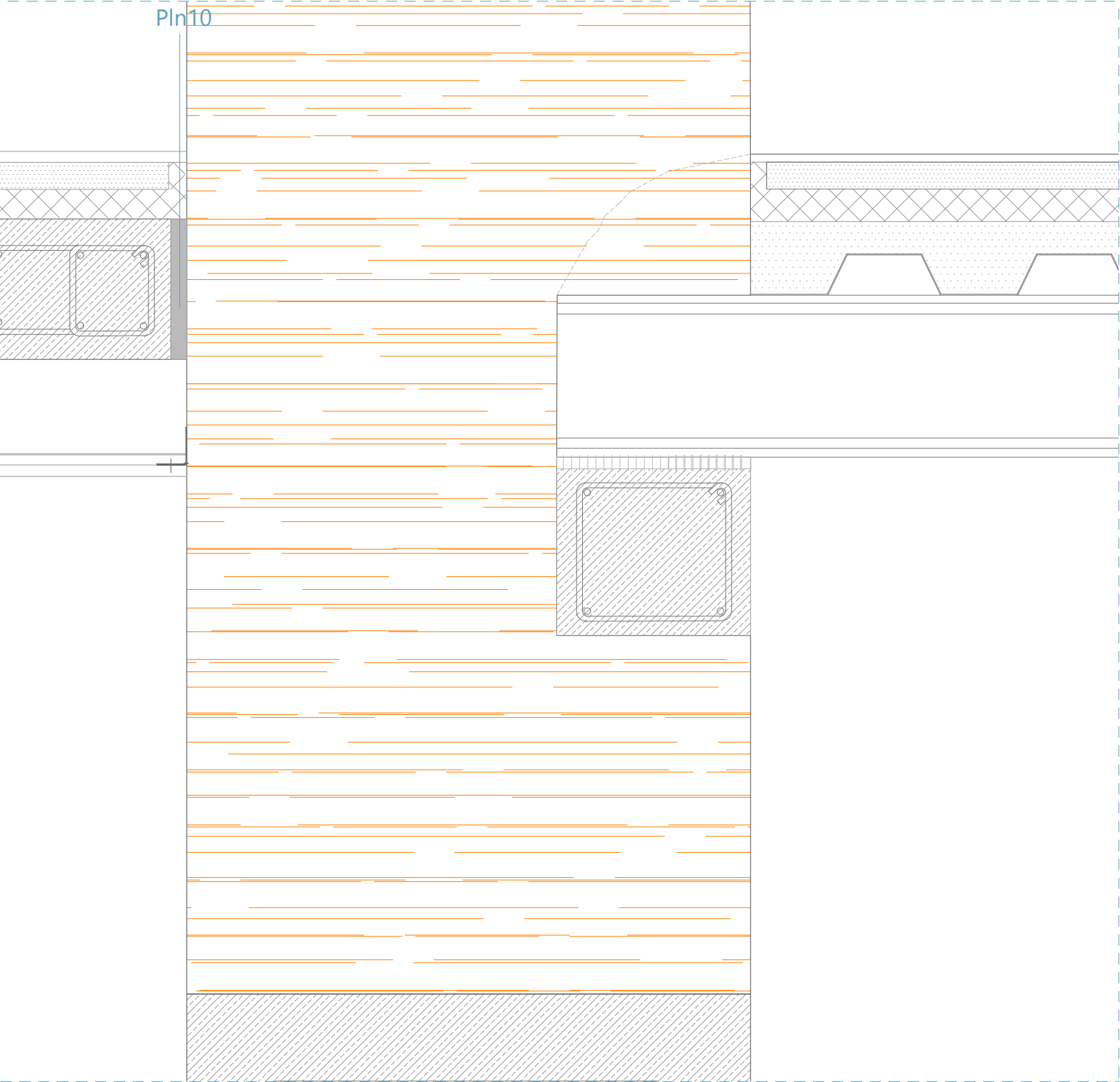
Detalle 06



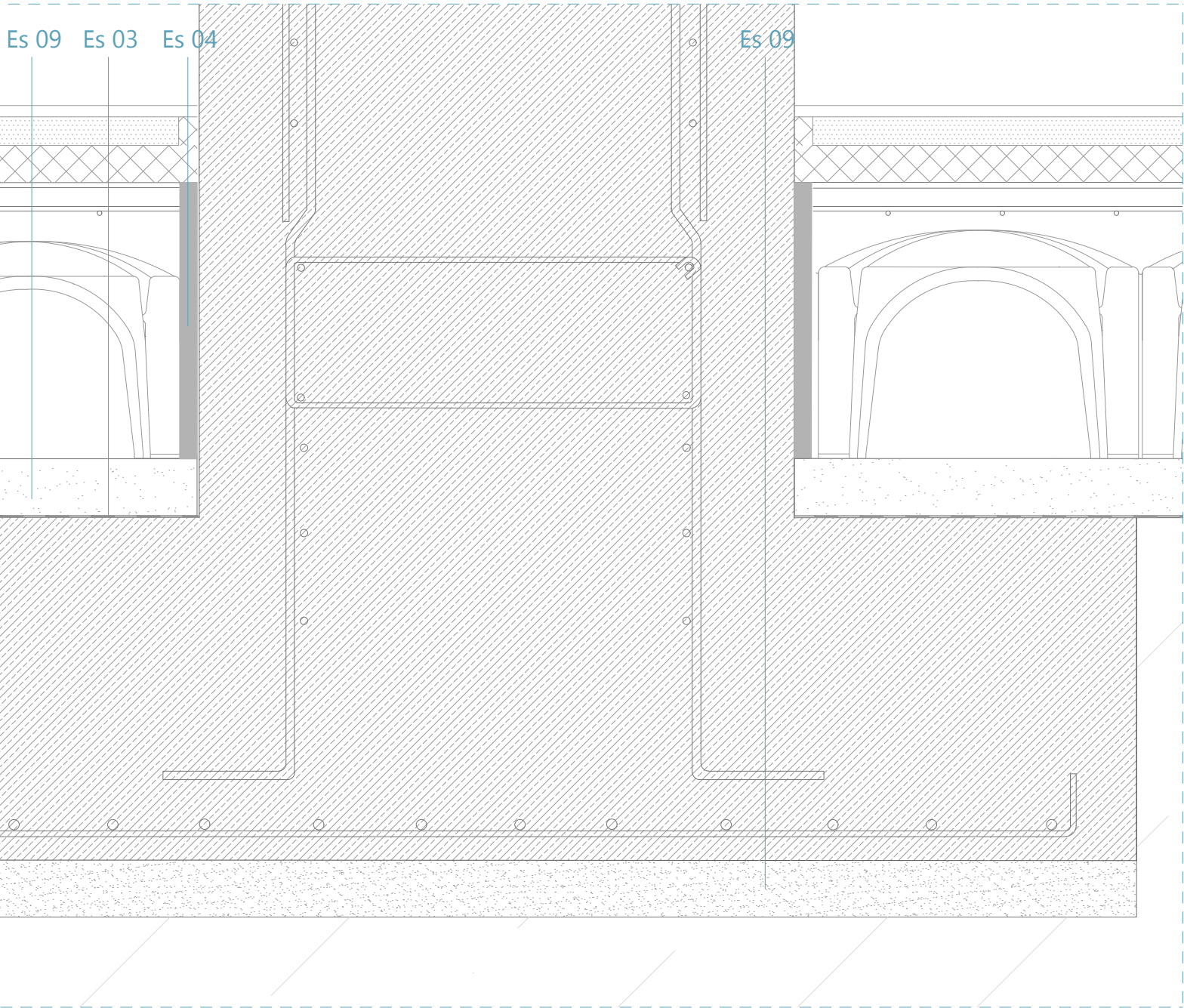
Detalle 07



Detalle 04



Detalle 05



PROYECTO NUEVO

CuBIERTA

Cubierta plana, no transitable, con acabado de grava.

- Cu01\_Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.
- Cu02\_Lámina impermeabilizante MORTERPLAS. PE 4KG de elevado punto de reblandecimiento, con armadura de fieltro de poliester (FP) de alto gramaje y acabado en film termofusible por ambas caras.
- Cu03\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.
- Cu04\_Plots, soporte de pavimento ajustable apoyado en manta de protección de goma. Altura: 4cm.
- Cu05\_Revestimiento cubierta conformado por piezas de granito de e: 4cm.
- Cu06\_Peto formado mediante elemento estructural formado de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H.
- Cu07\_Chapa de acero inoxidable s275JR de 3 mm de espesor para confinamiento de láminas. Atornillada con losa de hormigón con interposición de neopreno e:5mm.
- Cu08\_Junta elástica de neopreno e:5mm. Para encuentro entre volumen nuevo y cárcel en junta de dilatación.
- Cu09\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Cu10\_Perfil metálico en L de acero inoxidable S275JR e: 3mm para colocación de láminas.
- Cu11\_Sumidero para recojida de pluviales de PVC diámetro 110mm.
- Cu12\_Canaleta conformada de chapa de acero inoxidable con rejilla e: 3 mm.
- Cu13\_Mortero de recrecido e: 10cm.
- Cu14\_Revestimiento exterior de granito para tránsito público e: 3cm.
- Cu15\_Chapa de acero inoxidable s275JR de 3 mm de espesor para remate con sumidero. Atornillada con losa de hormigón con interposición de neopreno.
- Cu16\_Pieza prefabricada de hormigón para realizar vierteaguas en el encuentro entre nueva edificación y cárcel espesor variable.

CeRRAMIENTO

Fachada trasventilada de paneles de granito fijados mediante sistema Epsilon O de Strow Sistemas.

- Ce01\_Sistema de cubrición. Piezas de granito e: 4cm. Dimensiones (60x100 cm).Ancladas mediante sistema de grapas ocultas EPSILON O.
- Ce02\_Grapa Sigma Uña Oculta doble continua de acero inoxidable, para la fijación de las placas de revestimiento por su junta horizontal.
- Ce03\_Grapa Sigma Uña Oculta doble inicio-remate de acero inoxidable, para anclaje entre piezas de granito con subestructura en sus remates.
- Ce04\_Perfil vertical de aluminio Epsilon O para la creación de subestructura de amarre a las escuadras.
- Ce05\_Lana mineral hidrofugada para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3.e: 15cm.
- Ce06\_Escuadra de carga de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros (encuentro con forjados).
- Ce07\_Escuadra de apoyo de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros.
- Ce08\_Elementos de fijación (tornillos autotaladrantes de acero inoxidable y contrapletinas de aluminio).
- Ce09\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.
- Ce10\_Perfil en L de acero inoxidable S275JR e: 3mm para colocación de láminas.
- Ce11\_Barandilla metálica de acceso a balneario por rampa interior. (\*Véase lámina escaleras|rampas y barandillas)
- Ce12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Ce13\_Cámara de aire e:30 mm.
- Ce14\_Arena compactada con un proctor del 95%.

PaRTICIONES InTERIORES Y REVESTIMIENTOS.

Distribución interior ejecutada a partir de Muros portantes de Hormigón con acabado en hormigón visto.

- Pln01\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H. e:30 cm.
- Pln02\_Revestimiento Hormigón visto. (\*Véase láminas acabados)
- Pln03\_Revestimiento interior restaurante e:3mm.

- (\*Véase láminas acabados)
- Pln04\_Mortero de recrecio e:5cm.
- Pln05\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.
- Pln06\_Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.
- Pln07\_Tablero de yeso falso techo e: 12mm.
- Pln08\_Perfil de acero s275JR para anclaje entre tablero y muro.
- Pln09\_Barilla acero colgada de losa de HA.
- Pln10\_Junta elástica de neopreno e:5mm. Para encuentro entre volumen nuevo y cárcel en junta de dilatación.
- Pln11\_Perfil tubular de acero inoxidable e: 3mm para remate rebosadero piscinas balneario.

CaRPINTERÍAS.

Nueva edificación resuelta mediante carpinterías de aluminio: (\*Vease láminas carpinterías)

EsTRUCTURA Y CimENTACIÓN.

Estructura ejecutada a partir de Muros portantes de H.A.

- Es01\_Talud resuelto mediante enchachado de grava de cantera de piedra caliza d:15| 30mm.
- Es02\_Lámina drenante de nódulos protección solera.(densidad 150Kg/m)
- Es03\_Lámina impermeabilizante MORTERPLAS. PE 4KG de elevado punto de reblandecimiento,con armadura de fieltro de poliester (FP) de alto gramaje y acabado en film termofusible por ambas caras.
- Es04\_Junta elástica de neopreno e: 3cm.
- Es05\_Solera de hormigón armado HA-25/B/20/Illa e: 20cm.
- Es06\_Lámina drenante de nódulos.(densidad 150Kg/m).
- Es07\_Zapata corrida de H.A. (90 x 60) de HA-25/B/40/Ilb+H armada con acero B500S.
- Es08\_Muro de contención de Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/40/Ilb+H e:40 cm.
- Es09\_Cama de hormigón de limpieza HNE 15-b-15 e:10cm.
- Es10\_Forjado sanitario ventilado mediante piezas perdidas de polipropileno reciclado termo inyectado (cavity) 750x500x500mm.
- Es11\_Tubería de drenaje de pvc microperforada tipo "Porosit" 160mm de diámetro y pendiente 2%.
- Es12\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.

REHABILITACIÓN CÁRCEL

CuBIERTA

Rehabilitación cubierta existente.

- Cu01\_Cubierta cárcel con cobertura compuesta de teja mixta de fácil montaje, dimensiones (470x275x6mm), 20 mm de espesor lateral.
- Cu02\_Lámina impermeabilizante TYVEK permeable al vapor de agua e impermeable al agua, tipo DUPONT.
- Cu03\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.
- Cu04\_Estructura de rastreles de madera de 50x25mm. Con piezas especiales para el remate de la cumbre.
- Cu05\_Canaleta conformada de chapa de acero inoxidable s275JR con rejilla e:3 mm.
- Cu06\_Viguetas formadas por perfiles IPE de acero galvanizado S275JR.
- Cu07\_Chapa de acero inoxidable s275JR de 3 mm de espesor para confinamiento de láminas. Atornillada a muro de piedra con interposición de neopreno.
- Cu08\_Zuncho de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H para realizar encuentro de viga metálica con muro existente.
- Cu09\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Cu10\_Perfil en L de acero inoxidable e: 3mm para colocación de láminas.
- Cu11\_Sumidero para recojida de pluviales de PVC diámetro 110mm.

CeRRAMIENTO

Se aprovecharán los muros de piedra existentes mejorando las condiciones térmicas aislandopor su cara interior.

- Ce01\_Muro portante de piedra existente e: 110cm (variable).
- Ce02\_Lana mineral hidrofugada para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3. e: 15cm.
- Ce03\_Omegas de para contención de lana de roca de aluminio.
- Ce04\_Montantes de acero galvanizado e:3mm para atornillar paneles de trasdosado.
- Ce05\_Trasdosado unido a muro de piedra existente e:14cm panel simple de cartón yeso atornillado a montantes metálicos de acero galvanizado, tipo pladur, cuerpo de lana de roca (aislamiento termo-acústico) e:12cm. Rematado en tablero con pintura blanca.
- Ce06\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

PaRTICIONES InTERIORES Y REVESTIMIENTOS.

En el interior se mantendrá la distribución existente saneando los forjados de la cárcel.

- Pln01\_Muro interior piedra e: 65cm (variable)
- Pln02\_Acabado piedra vista (\*ampliado en láminas de acabados).
- Pln03\_Acabado pintura blanca(\*ampliado en láminas de acabados) .
- Pln04\_Revestimiento solado interior e:3mm.(\*ampliado en láminas de acabados).
- Pln05\_Mortero de recrecio e:5cm.
- Pln06\_Capa de poliestireno extruido de espesor 6cm para aislamiento térmico de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y 35 kg/m3, 0.035 W/mK.
- Pln07\_Vigas empotradas en muros piedra IPE 300.
- Pln08\_Forjado Chapa grecada.
- Pln09\_Tablero de yeso falso techo e: 1cm.
- Pln10\_Perfil de acero para anclaje de tableros e:1mm.
- Pln11\_Barilla acero colgada de losa de HA.
- Pln12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Pln13\_Zuncho de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H para realizar encuentro de viga metálica con muro existente.
- Pln14\_Soldadura entre pieza hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H y IPE 300 en el encuentro con muro existente de piedra.

CaRPINTERÍAS.

Proyecto de rehabilitación resuelto mediante carpinterías de madera:

(\*Vease láminas carpinterías)

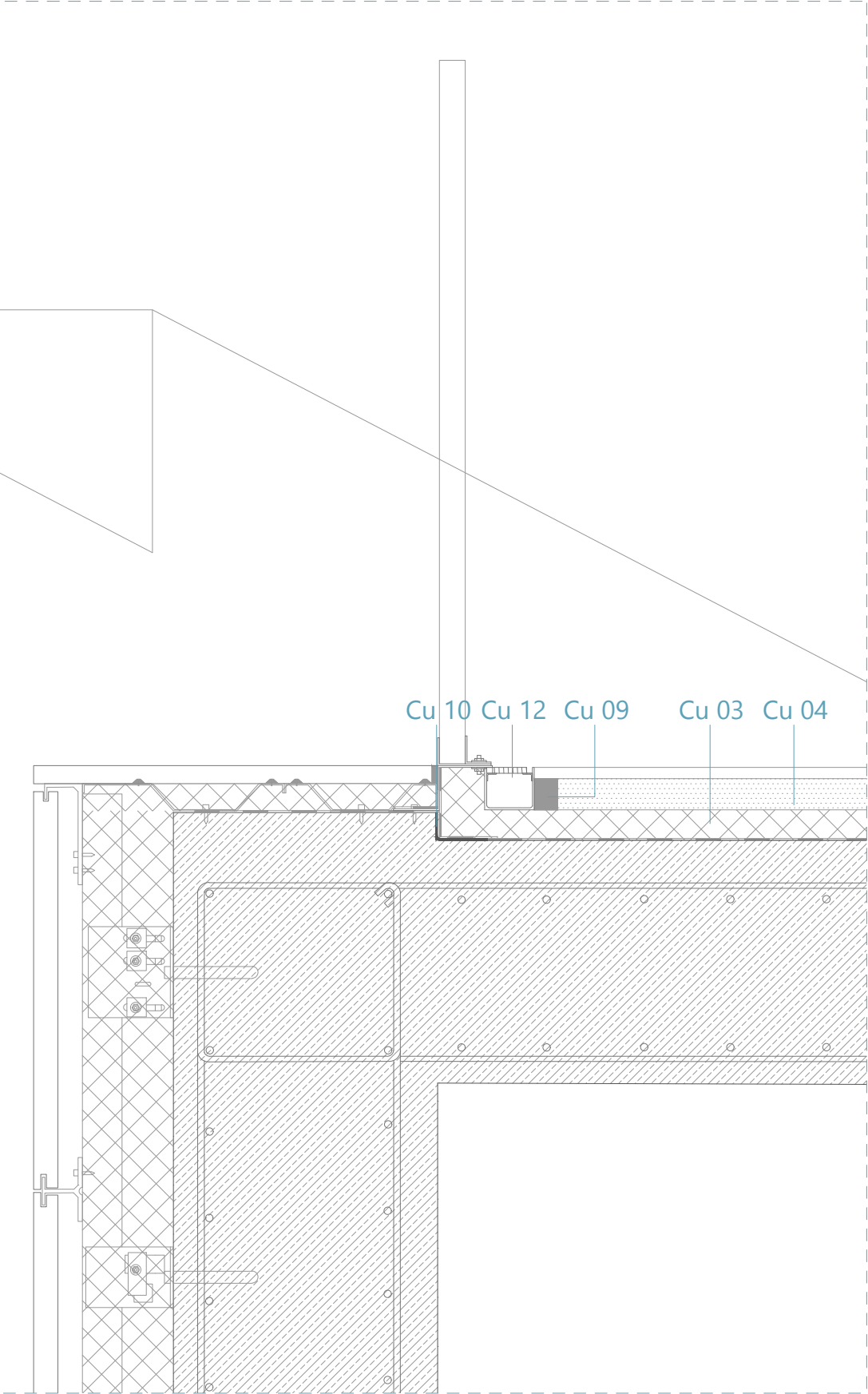
EsTRUCTURA Y CimENTACIÓN.

Estructura existente de HA.

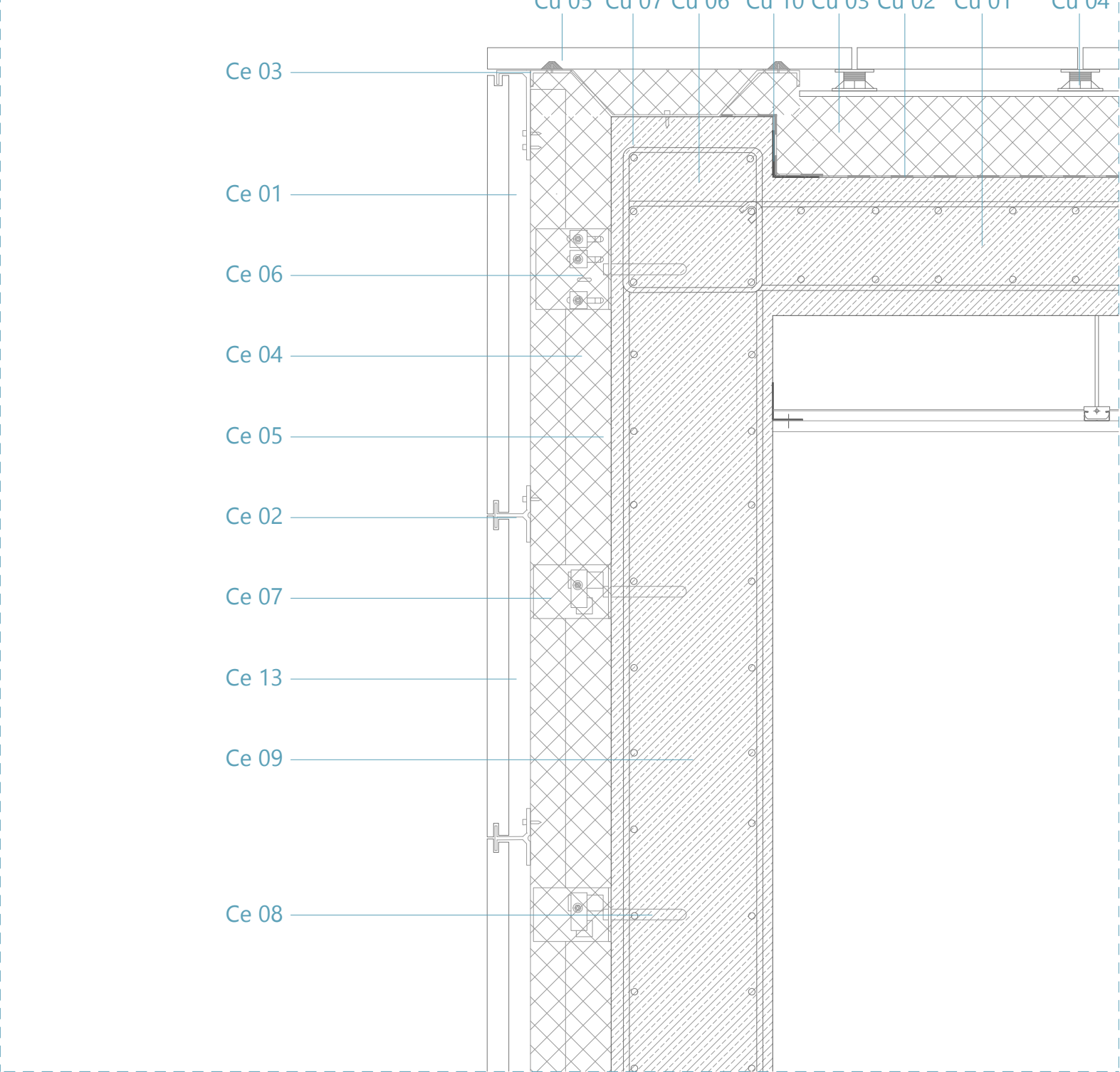
- Es01\_Encachado de grava de cantera de piedra caliza d:15| 30mm.
- Es02\_Lámina drenante de nódulos protección solera.(densidad 150Kg/m)
- Es03\_Lámina impermeabilizante MORTERPLAS. PE 4KG de elevado punto de reblandecimiento,con armadura de fieltro de poliester (FP) de alto gramaje y acabado en film termofusible por ambas caras.
- Es04\_Junta elástica de neopreno e: 3cm.
- Es05\_Solera de hormigón armado HA-25/B/20/Illa e: 20cm.
- Es06\_Lámina drenante de nódulos.(densidad 150Kg/m).
- Es07\_Muro existente portante de piedra, espesor variable.
- Es09\_Hormigón de limpieza HNE 15-b-15 e:10cm.
- Es10\_Tubería de drenaje de pvc microperforada tipo "Porosit" 160mm de diámetro y pendiente 2%.
- Es11\_Impmeabilización de muro correspondiente a zona claustro mediante emulsión impermeabilizante bituminosa e: 3mm. Densidad: 0.65 Kg/l.



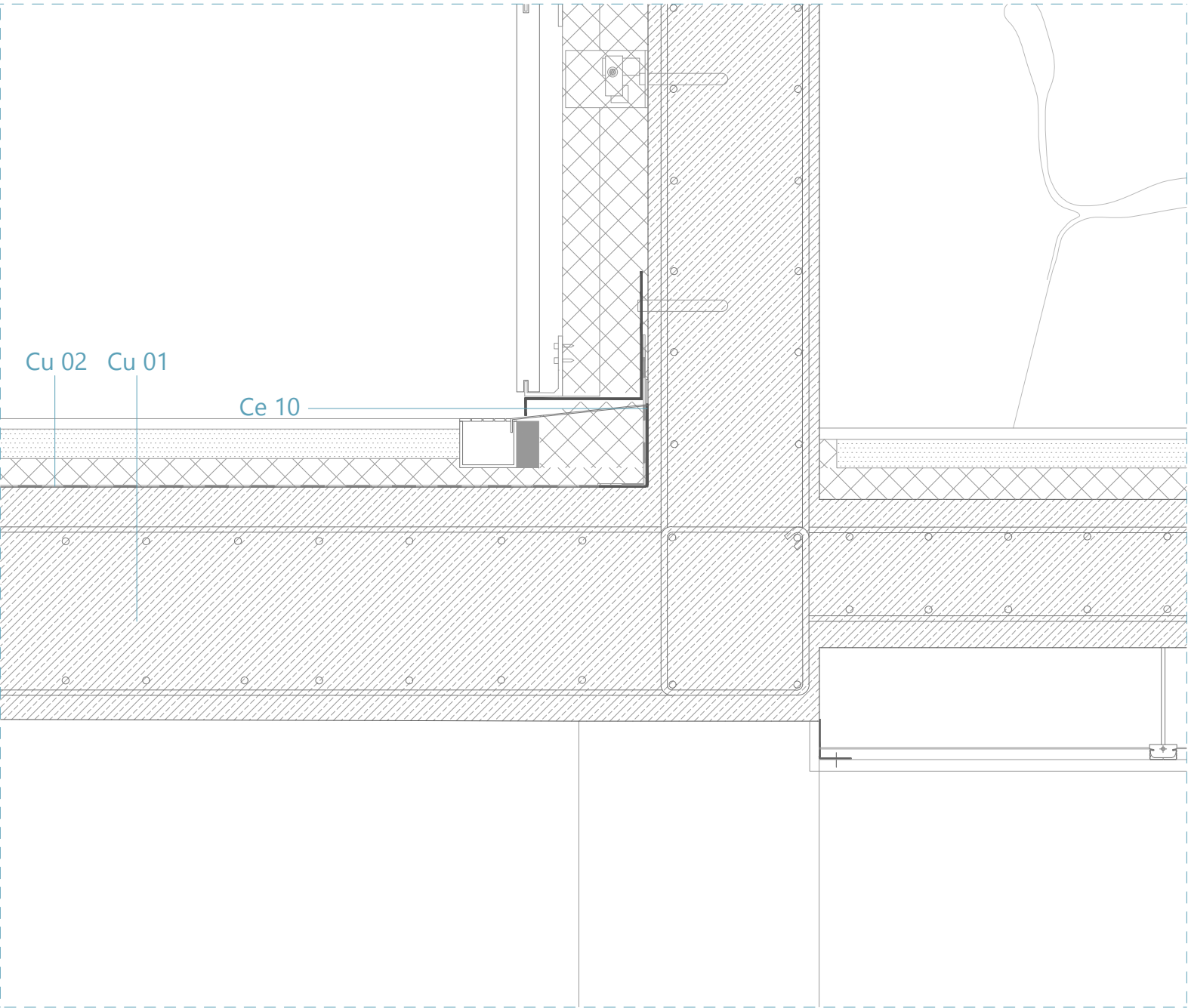
Detalle 10



Detalle 08



Detalle 09



PROYECTO NUEVO

CuBIERTA

Cubierta plana, no transitable, con acabado de grava.

- Cu01\_Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.
- Cu02\_Lámina impermeabilizante MORTERPLAS. PE 4KG de elevado punto de reblandecimiento, con armadura de fieltro de poliester (FP) de alto gramaje y acabado en film termofusible por ambas caras.
- Cu03\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.
- Cu04\_Plots, soporte de pavimento ajustable apoyado en manta de protección de goma. Altura: 4cm.
- Cu05\_Revestimiento cubierta conformado por piezas de granito de e: 4cm.
- Cu06\_Peto formado mediante elemento estructural formado de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H.
- Cu07\_Chapa de acero inoxidable s275JR de 3 mm de espesor para confinamiento de láminas. Atornillada con losa de hormigón con interposición de neopreno e:5mm.
- Cu08\_Junta elástica de neopreno e:5mm. Para encuentro entre volumen nuevo y cárcel en junta de dilatación.
- Cu09\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Cu10\_Perfil metálico en L de acero inoxidable S275JR e: 3mm para colocación de láminas.
- Cu11\_Sumidero para recojida de pluviales de PVC diámetro 110mm.
- Cu12\_Canaleta conformada de chapa de acero inoxidable con rejilla e: 3 mm.
- Cu13\_Mortero de recocado e: 10cm.
- Cu14\_Revestimiento exterior de granito para tránsito público e: 3cm.
- Cu15\_Chapa de acero inoxidable s275JR de 3 mm de espesor para remate con sumidero. Atornillada con losa de hormigón con interposición de neopreno.
- Cu16\_Pieza prefabricada de hormigón para realizar vierteaguas en el encuentro entre nueva edificación y cárcel espesor variable.

CeRRAMIENTO

Fachada trasventilada de paneles de granito fijados mediante sistema Epsilon O de Strow Sistemas.

- Ce01\_Sistema de cubrición. Piezas de granito e: 4cm. Dimensiones (60x100 cm)Ancladas mediante sistema de grapas ocultas EPSILON O.
- Ce02\_Grapa Sigma Uña Oculta doble continua de acero inoxidable, para la fijación de las placas de revestimiento por su junta horizontal.
- Ce03\_Grapa Sigma Uña Oculta doble inicio-remate de acero inoxidable, para anclaje entre piezas de granito con subestructura en sus remates.
- Ce04\_Perfil vertical de aluminio Epsilon O para la creación de subestructura de amarre a las escuadras.
- Ce05\_Lana mineral hidrofugada para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3.e: 15cm.
- Ce06\_Escuadra de carga de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros (encuentro con forjados).
- Ce07\_Escuadra de apoyo de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros.
- Ce08\_Elementos de fijación (tornillos autotalladrantes de acero inoxidable y contrapletinas de aluminio).
- Ce09\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.
- Ce10\_Perfil en L de acero inoxidable S275JR e: 3mm para colocación de láminas.
- Ce11\_Barandilla metálica de acceso a balneario por rampa interior. (\*Véase lámina escaleras|rampas y barandillas)
- Ce12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Ce13\_Cámara de aire e:30 mm.
- Ce14\_Arena compactada con un proctor del 95%.

PaRTICIONES InTERIORES Y REVESTIMIENTOS.

Distribución interior ejecutada a partir de Muros portantes de Hormigón con acabado en hormigón visto.

- Pln01\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H. e:30 cm.
- Pln02\_Revestimiento Hormigón visto. (\*Véase láminas acabados)
- Pln03\_Revestimiento interior restaurante e:3mm.

- (\*Véase láminas acabados)
- Pln04\_Mortero de recocado e:5cm.
- Pln05\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.
- Pln06\_Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.
- Pln07\_Tablero de yeso falso techo e: 12mm.
- Pln08\_Perfil de acero s275JR para anclaje entre tablero y muro.
- Pln09\_Barilla acero colgada de losa de HA.
- Pln10\_Junta elástica de neopreno e:5mm. Para encuentro entre volumen nuevo y cárcel en junta de dilatación.
- Pln11\_Perfil tubular de acero inoxidable e: 3mm para remate rebosadero piscinas balneario.

CaRPINTERÍAS.

Nueva edificación resuelta mediante carpinterías de aluminio: (\*Vease láminas carpinterías)

EsTRUCTURA Y CimENTACIÓN.

Estructura ejecutada a partir de Muros portantes de H.A.

- Es01\_Talud resuelto mediante enchachado de grava de cantera de piedra caliza d:15| 30mm.
- Es02\_Lámina drenante de nódulos protección solera. (densidad 150Kg/m)
- Es03\_Lámina impermeabilizante MORTERPLAS. PE 4KG de elevado punto de reblandecimiento,con armadura de fieltro de poliester (FP) de alto gramaje y acabado en film termofusible por ambas caras.
- Es04\_Junta elástica de neopreno e: 3cm.
- Es05\_Solera de hormigón armado HA-25/B/20/Illa e: 20cm.
- Es06\_Lámina drenante de nódulos.(densidad 150Kg/m).
- Es07\_Zapata corrida de H.A. (90 x 60) de HA-25/B/40/Ilb+H armada con acero B500S.
- Es08\_Muro de contención de Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/40/Ilb+H e:40 cm.
- Es09\_Cama de hormigón de limpieza HNE 15-b-15 e:10cm.
- Es10\_Forjado sanitario ventilado mediante piezas perdidas de polipropileno reciclado termo inyectado (cavity) 750x500x500mm.
- Es11\_Tubería de drenaje de pvc microperforada tipo "Porosit" 160mm de diámetro y pendiente 2%.
- Es12\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.

REHABILITACIÓN CÁRCEL

CuBIERTA

Rehabilitación cubierta existente.

- Cu01\_Cubierta cárcel con cobertura compuesta de teja mixta de fácil montaje, dimensiones (470x275x6mm), 20 mm de espesor lateral.
- Cu02\_Lámina impermeabilizante TYVEK permeable al vapor de agua e impermeable al agua, tipo DUPONT.
- Cu03\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.
- Cu04\_Estructura de rastreles de madera de 50x25mm. Con piezas especiales para el remate de la cumbreira.
- Cu05\_Canaleta conformada de chapa de acero inoxidable s275JR con rejilla e:3 mm.
- Cu06\_Viguetas formadas por perfiles IPE de acero galvanizado S275JR.
- Cu07\_Chapa de acero inoxidable s275JR de 3 mm de espesor para confinamiento de láminas. Atornillada a muro de piedra con interposición de neopreno.
- Cu08\_Zuncho de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H para realizar encuentro de viga metálica con muro existente.
- Cu09\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Cu10\_Perfil en L de acero inoxidable e: 3mm para colocación de láminas.
- Cu11\_Sumidero para recojida de pluviales de PVC diámetro 110mm.

CeRRAMIENTO

Se aprovecharán los muros de piedra existentes mejorando las condiciones térmicas aislandopor su cara interior.

- Ce01\_Muro portante de piedra existente e: 110cm (variable).
- Ce02\_Lana mineral hidrofugada para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3. e: 15cm.
- Ce03\_Omegas de para contención de lana de roca de aluminio.
- Ce04\_Montantes de acero galvanizado e:3mm para atornillar paneles de trasdosado.
- Ce05\_Trasdosado unido a muro de piedra existente e:14cm panel simple de cartón yeso atornillado a montantes metálicos de acero galvanizado, tipo pladur, cuerpo de lana de roca (aislamiento termo-acústico) e:12cm. Rematado en tablero con pintura blanca.
- Ce06\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

PaRTICIONES InTERIORES Y REVESTIMIENTOS.

En el interior se mantendrá la distribución existente saneando los forjados de la cárcel.

- Pln01\_Muro interior piedra e: 65cm (variable)
- Pln02\_Acabado piedra vista (\*ampliado en láminas de acabados).
- Pln03\_Acabado pintura blanca(\*ampliado en láminas de acabados) .
- Pln04\_Revestimiento solado interior e:3mm.(\*ampliado en láminas de acabados).
- Pln05\_Mortero de recocado e:5cm.
- Pln06\_Capa de poliestireno extruido de espesor 6cm para aislamiento térmico de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y 35 kg/m3, 0.035 W/mk.
- Pln07\_Vigas empotradas en muros piedra IPE 300.
- Pln08\_Forjado Chapa grecada.
- Pln09\_Tablero de yeso falso techo e: 1cm.
- Pln10\_Perfil de acero para anclaje de tableros e:1mm.
- Pln11\_Barilla acero colgada de losa de HA.
- Pln12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Pln13\_Zuncho de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H para realizar encuentro de viga metálica con muro existente.
- Pln14\_Soldadura entre pieza hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H y IPE 300 en el encuentro con muro existente de piedra.

CaRPINTERÍAS.

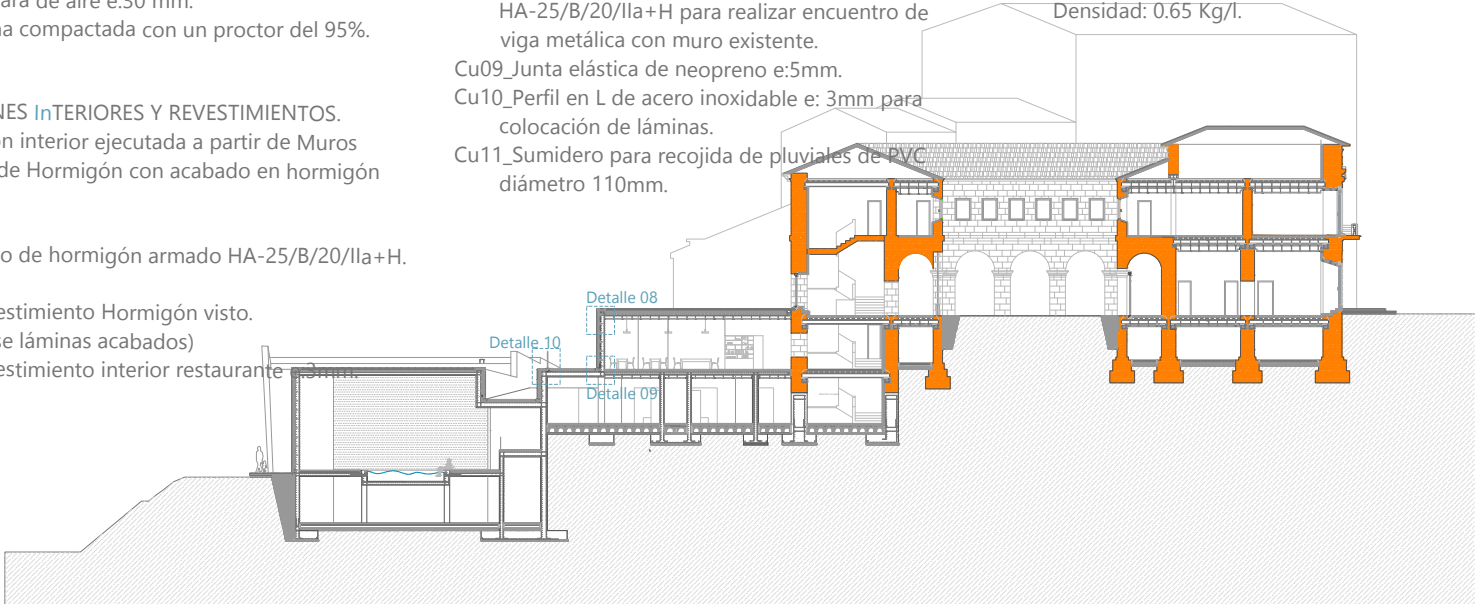
Proyecto de rehabilitación resuelto mediante carpinterías de madera:

(\*Vease láminas carpinterías)

EsTRUCTURA Y CimENTACIÓN.

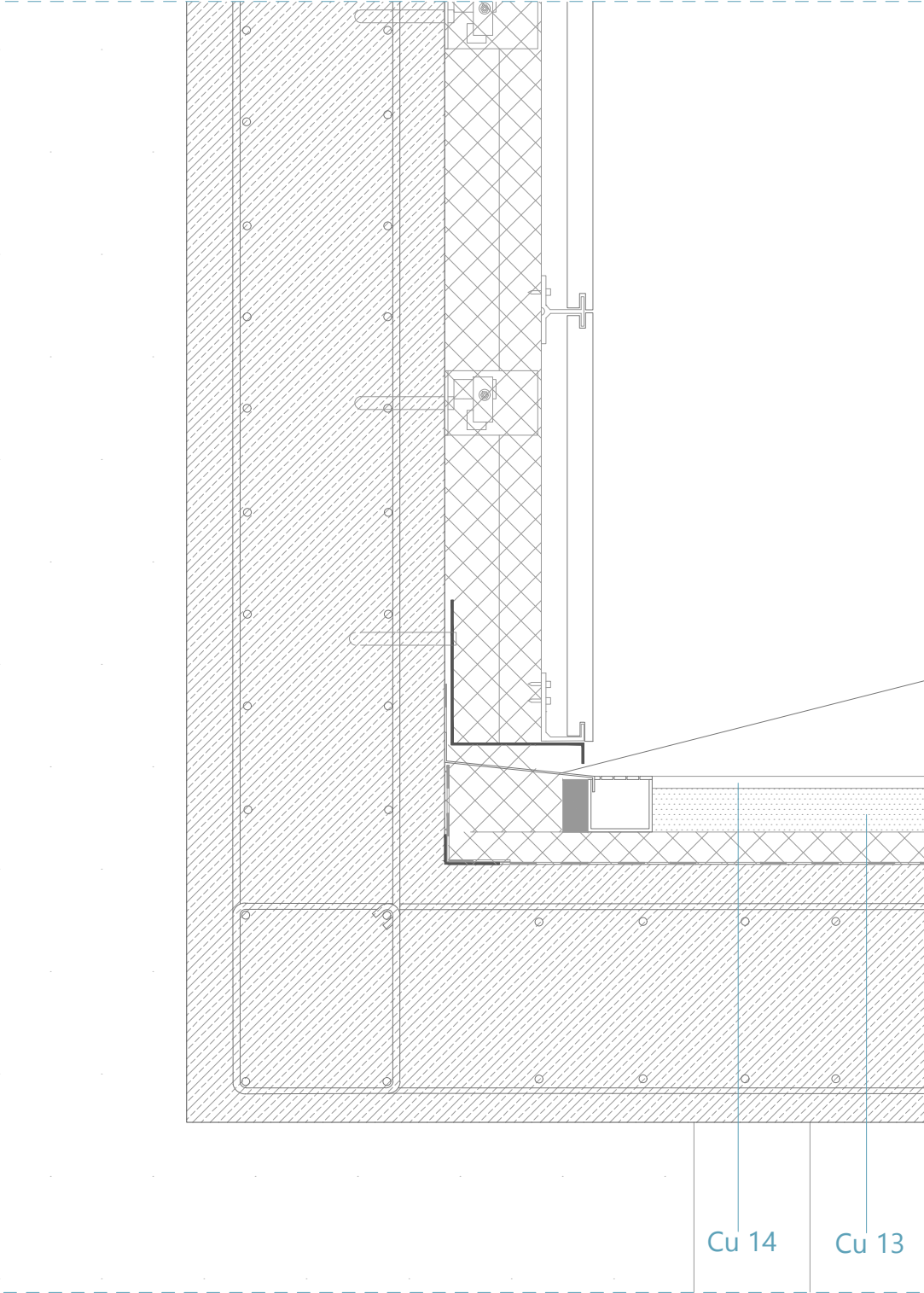
Estructura existente de HA.

- Es01\_Encachado de grava de cantera de piedra caliza d:15| 30mm.
- Es02\_Lámina drenante de nódulos protección solera.(densidad 150Kg/m)
- Es03\_Lámina impermeabilizante MORTERPLAS. PE 4KG de elevado punto de reblandecimiento,con armadura de fieltro de poliester (FP) de alto gramaje y acabado en film termofusible por ambas caras.
- Es04\_Junta elástica de neopreno e: 3cm.
- Es05\_Solera de hormigón armado HA-25/B/20/Illa e: 20cm.
- Es06\_Lámina drenante de nódulos.(densidad 150Kg/m).
- Es07\_Muro existente portante de piedra, espesor variable.
- Es09\_Hormigón de limpieza HNE 15-b-15 e:10cm.
- Es10\_Tubería de drenaje de pvc microperforada tipo "Porosit" 160mm de diámetro y pendiente 2%.
- Es11\_Impermeabilización de muro correspondiente a zona claustro mediante emulsión impermeabilizante bituminosa e: 3mm. Densidad: 0.65 Kg/l.

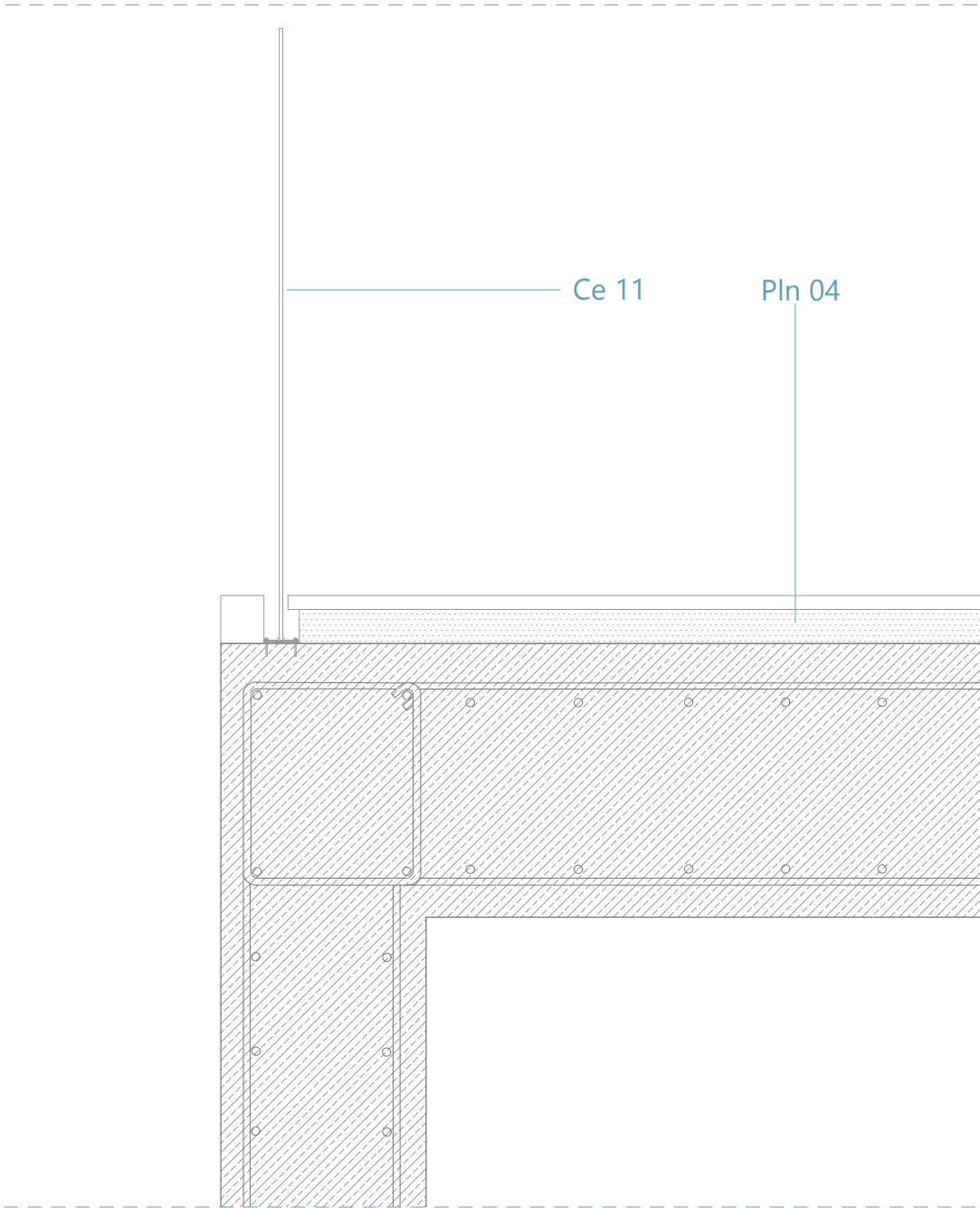




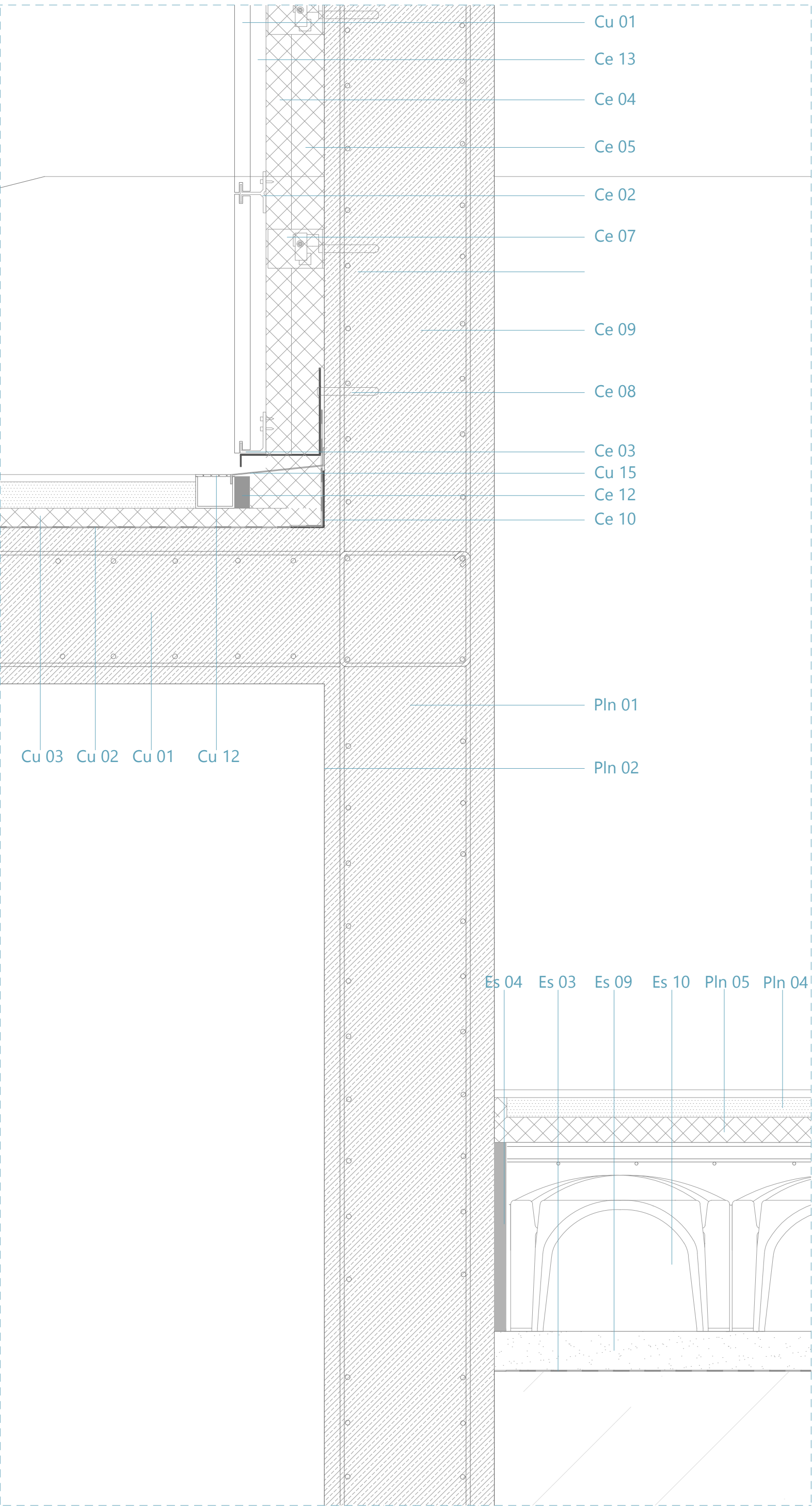
Detalle 13



Detalle 12



Detalle 11



PROYECTO NUEVO

CuBIERTA

Cubierta plana, no transitable, con acabado de grava.

- Cu01\_Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.
- Cu02\_Lámina impermeabilizante MORTERPLAS. PE 4KG de elevado punto de reblandecimiento, con armadura de fieltro de poliéster (FP) de alto gramaje y acabado en film termofusible por ambas caras.
- Cu03\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.
- Cu04\_Plots, soporte de pavimento ajustable apoyado en manta de protección de goma. Altura: 4cm.
- Cu05\_Revestimiento cubierta conformado por piezas de granito de e: 4cm.
- Cu06\_Peto formado mediante elemento estructural formado de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H.
- Cu07\_Chapa de acero inoxidable s275JR de 3 mm de espesor para confinamiento de láminas. Atornillada con losa de hormigón con interposición de neopreno e:5mm.
- Cu08\_Junta elástica de neopreno e:5mm. Para encuentro entre volumen nuevo y cárcel en junta de dilatación.
- Cu09\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Cu10\_Perfil metálico en L de acero inoxidable S275JR e: 3mm para colocación de láminas.
- Cu11\_Sumidero para recojida de pluviales de PVC diámetro 110mm.
- Cu12\_Canaleta conformada de chapa de acero inoxidable con rejilla e: 3 mm.
- Cu13\_Mortero de recrecido e: 10cm.
- Cu14\_Revestimiento exterior de granito para tránsito público e: 3cm.
- Cu15\_Chapa de acero inoxidable s275JR de 3 mm de espesor para remate con sumidero. Atornillada con losa de hormigón con interposición de neopreno.
- Cu16\_Pieza prefabricada de hormigón para realizar vierteaguas en el encuentro entre nueva edificación y cárcel espesor variable.

CeRRAMIENTO

Fachada trasventilada de paneles de granito fijados mediante sistema Epsilon O de Strow Sistemas.

- Ce01\_Sistema de cubrición. Piezas de granito e: 4cm. Dimensiones (60x100 cm).Ancladas mediante sistema de grapas ocultas EPSILON O.
- Ce02\_Grapa Sigma Uña Oculta doble continua de acero inoxidable, para la fijación de las placas de revestimiento por su junta horizontal.
- Ce03\_Grapa Sigma Uña Oculta doble inicio-remate de acero inoxidable, para anclaje entre piezas de granito con subestructura en sus remates.
- Ce04\_Perfil vertical de aluminio Epsilon O para la creación de subestructura de amarre a las escuadras.
- Ce05\_Lana mineral hidrofugada para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3.e: 15cm.
- Ce06\_Escuadra de carga de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros (encuentro con forjados).
- Ce07\_Escuadra de apoyo de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros.
- Ce08\_Elementos de fijación (tornillos autotaladrantes de acero inoxidable y contrapletinas de aluminio).
- Ce09\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.
- Ce10\_Perfil en L de acero inoxidable S275JR e: 3mm para colocación de láminas.
- Ce11\_Barandilla metálica de acceso a balneario por rampa interior. (\*Véase lámina escaleras/rampas y barandillas)
- Ce12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Ce13\_Cámara de aire e:30 mm.
- Ce14\_Arena compactada con un proctor del 95%.

PaRTICIONES InTERIORES Y REVESTIMIENTOS.

Distribución interior ejecutada a partir de Muros portantes de Hormigón con acabado en hormigón visto.

- Pln01\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H. e:30 cm.
- Pln02\_Revestimiento Hormigón visto. (\*Véase láminas acabados)
- Pln03\_Revestimiento interior restaurante e:3mm.

(\*Véase láminas acabados)

- Pln04\_Mortero de recrecido e:5cm.
- Pln05\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.
- Pln06\_Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.
- Pln07\_Tablero de yeso falso techo e: 12mm.
- Pln08\_Perfil de acero s275JR para anclaje entre tablero y muro.
- Pln09\_Barilla acero colgada de losa de HA.
- Pln10\_Junta elástica de neopreno e:5mm. Para encuentro entre volumen nuevo y cárcel en junta de dilatación.
- Pln11\_Perfil tubular de acero inoxidable e: 3mm para remate rebosadero piscinas balneario.

CaRPINTERÍAS.

Nueva edificación resuelta mediante carpinterías de aluminio: (\*Vease láminas carpinterías)

EsTRUCTURA Y CimENTACIÓN.

Estructura ejecutada a partir de Muros portantes de H.A.

- Es01\_Talud resuelto mediante enchachado de grava de cantera de piedra caliza d:15| 30mm.
- Es02\_Lámina drenante de nódulos protección solera. (densidad 150Kg/m)
- Es03\_Lámina impermeabilizante MORTERPLAS. PE 4KG de elevado punto de reblandecimiento,con armadura de fieltro de poliéster (FP) de alto gramaje y acabado en film termofusible por ambas caras.
- Es04\_Junta elástica de neopreno e: 3cm.
- Es05\_Solera de hormigón armado HA-25/B/20/Illa e: 20cm.
- Es06\_Lámina drenante de nódulos.(densidad 150Kg/m).
- Es07\_Zapata corrida de H.A. (90 x 60) de HA-25/B/40/Ilb+H armada con acero B500S.
- Es08\_Muro de contención de Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/40/Ilb+H e:40 cm.
- Es09\_Cama de hormigón de limpieza HNE 15-b-15 e:10cm.
- Es10\_Forjado sanitario ventilado mediante piezas perdidas de polipropileno reciclado termo inyectado (cavity) 750x500x500mm.
- Es11\_Tubería de drenaje de pvc microperforada tipo "Porosit" 160mm de diámetro y pendiente 2%.
- Es12\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.

REHABILITACIÓN CÁRCEL

CuBIERTA

Rehabilitación cubierta existente.

- Cu01\_Cubierta cárcel con cobertura compuesta de teja mixta de fácil montaje, dimensiones (470x275x6mm), 20 mm de espesor lateral.
- Cu02\_Lámina impermeabilizante TYVEK permeable al vapor de agua e impermeable al agua, tipo DUPONT.
- Cu03\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.
- Cu04\_Estructura de rastreles de madera de 50x25mm. Con piezas especiales para el remate de la cumbreira.
- Cu05\_Canaleta conformada de chapa de acero inoxidable s275JR con rejilla e:3 mm.
- Cu06\_Viguetas formadas por perfiles IPE de acero galvanizado S275JR.
- Cu07\_Chapa de acero inoxidable s275JR de 3 mm de espesor para confinamiento de láminas. Atornillada a muro de piedra con interposición de neopreno.
- Cu08\_Zuncho de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H para realizar encuentro de viga metálica con muro existente.
- Cu09\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Cu10\_Perfil en L de acero inoxidable e: 3mm para colocación de láminas.
- Cu11\_Sumidero para recojida de pluviales de PVC diámetro 110mm.

CeRRAMIENTO

Se aprovecharán los muros de piedra existentes mejorando las condiciones térmicas aislandopor su cara interior.

- Ce01\_Muro portante de piedra existente e: 110cm (variable).
- Ce02\_Lana mineral hidrofugada para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3. e: 15cm.
- Ce03\_Omegas de para contención de lana de roca de aluminio.
- Ce04\_Montantes de acero galvanizado e:3mm para atornillar paneles de trasdosado.
- Ce05\_Trasdosado unido a muro de piedra existente e:14cm panel simple de cartón yeso atornillado a montantes metálicos de acero galvanizado, tipo pladur, cuerpo de lana de roca (aislamiento termo-acústico) e:12cm. Rematado en tablero con pintura blanca.
- Ce06\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

PaRTICIONES InTERIORES Y REVESTIMIENTOS.

En el interior se mantendrá la distribución existente saneando los forjados de la cárcel.

- Pln01\_Muro interior piedra e: 65cm (variable)
- Pln02\_Acabado piedra vista (\*ampliado en láminas de acabados).
- Pln03\_Acabado pintura blanca(\*ampliado en láminas de acabados) .
- Pln04\_Revestimiento solado interior e:3mm.(\*ampliado en láminas de acabados).
- Pln05\_Mortero de recrecido e:5cm.
- Pln06\_Capa de poliestireno extruido de espesor 6cm para aislamiento térmico de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y 35 kg/m3, 0.035 W/mK.
- Pln07\_Vigas empotradas en muros piedra IPE 300.
- Pln08\_Forjado Chapa grecada.
- Pln09\_Tablero de yeso falso techo e: 1cm.
- Pln10\_Perfil de acero para anclaje de tableros e:1mm.
- Pln11\_Barilla acero colgada de losa de HA.
- Pln12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Pln13\_Zuncho de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H para realizar encuentro de viga metálica con muro existente.
- Pln14\_Soldadura entre pieza hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H y IPE 300 en el encuentro con muro existente de piedra.

CaRPINTERÍAS.

Proyecto de rehabilitación resuelto mediante carpinterías de madera:

(\*Vease láminas carpinterías)

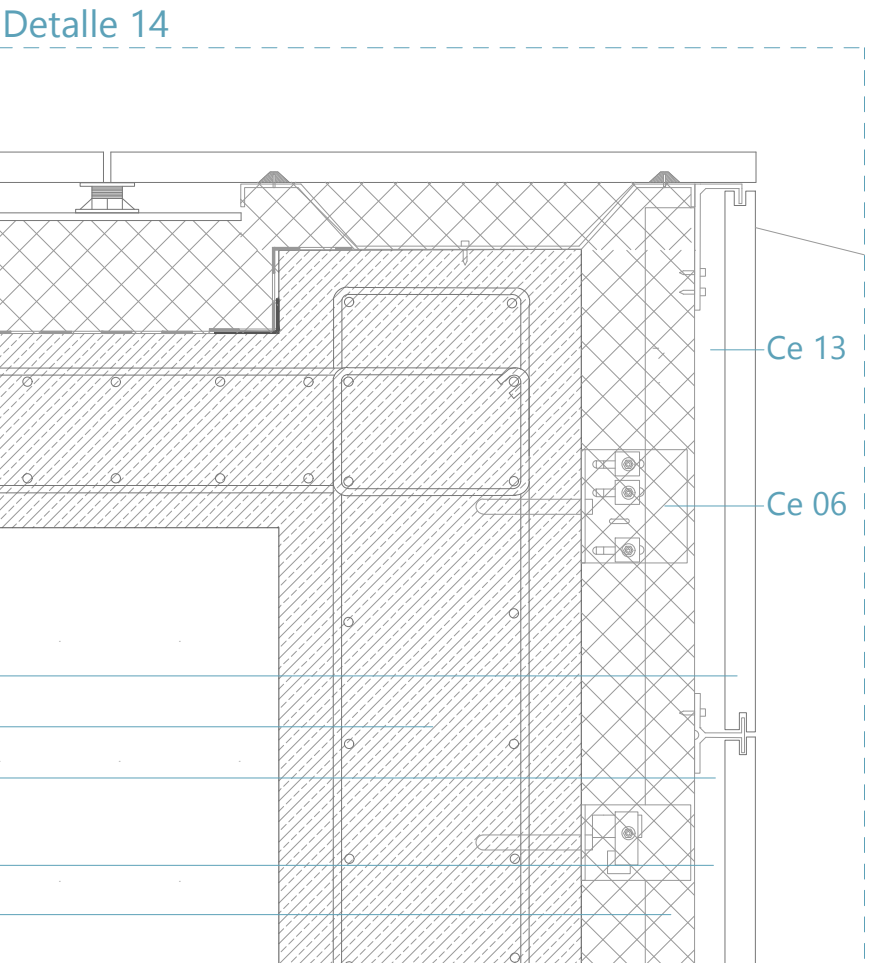
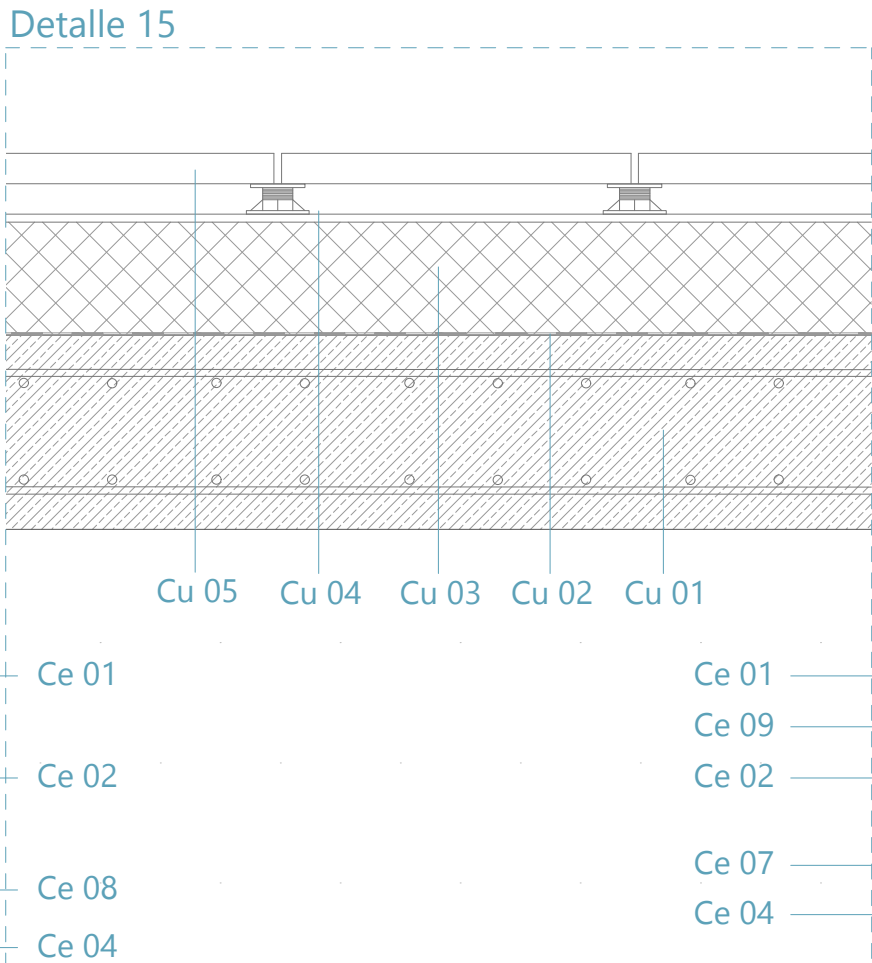
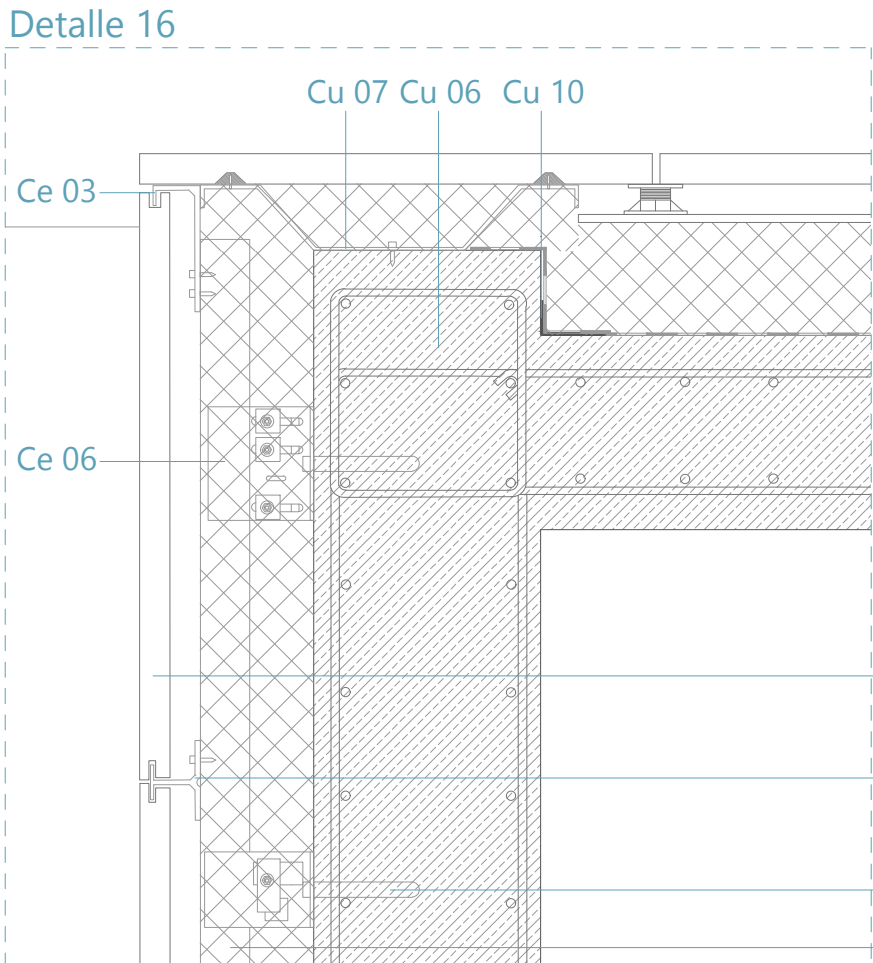
EsTRUCTURA Y CimENTACIÓN.

Estructura existente de HA.

- Es01\_Encachado de grava de cantera de piedra caliza d:15| 30mm.
- Es02\_Lámina drenante de nódulos protección solera.(densidad 150Kg/m)
- Es03\_Lámina impermeabilizante MORTERPLAS. PE 4KG de elevado punto de reblandecimiento,con armadura de fieltro de poliéster (FP) de alto gramaje y acabado en film termofusible por ambas caras.
- Es04\_Junta elástica de neopreno e: 3cm.
- Es05\_Solera de hormigón armado HA-25/B/20/Illa e: 20cm.
- Es06\_Lámina drenante de nódulos.(densidad 150Kg/m).
- Es07\_Muro existente portante de piedra, espesor variable.
- Es09\_Hormigón de limpieza HNE 15-b-15 e:10cm.
- Es10\_Tubería de drenaje de pvc microperforada tipo "Porosit" 160mm de diámetro y pendiente 2%.
- Es11\_Impermeabilización de muro correspondiente a zona claustro mediante emulsión impermeabilizante bituminosa e: 3mm. Densidad: 0.65 Kg/l.







PROYECTO NUEVO

CuBIERTA

Cubierta plana, no transitable, con acabado de grava.

- Cu01\_Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.
- Cu02\_Lámina impermeabilizante MORTERPLAS. PE 4KG de elevado punto de reblandecimiento, con armadura de fieltro de poliéster (FP) de alto gramaje y acabado en film termofusible por ambas caras.
- Cu03\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.
- Cu04\_Plots, soporte de pavimento ajustable apoyado en manta de protección de goma. Altura: 4cm.
- Cu05\_Revestimiento cubierta conformado por piezas de granito de e: 4cm.
- Cu06\_Peto formado mediante elemento estructural formado de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H.
- Cu07\_Chapa de acero inoxidable s275JR de 3 mm de espesor para confinamiento de láminas. Atornillada con losa de hormigón con interposición de neopreno e:5mm.
- Cu08\_Junta elástica de neopreno e:5mm. Para encuentro entre volumen nuevo y cárcel en junta de dilatación.
- Cu09\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Cu10\_Perfil metálico en L de acero inoxidable S275JR e: 3mm para colocación de láminas.
- Cu11\_Sumidero para recojida de pluviales de PVC diámetro 110mm.
- Cu12\_Canaleta conformada de chapa de acero inoxidable con rejilla e: 3 mm.
- Cu13\_Mortero de recrecido e: 10cm.
- Cu14\_Revestimiento exterior de granito para tránsito público e: 3cm.
- Cu15\_Chapa de acero inoxidable s275JR de 3 mm de espesor para remate con sumidero. Atornillada con losa de hormigón con interposición de neopreno.
- Cu16\_Pieza prefabricada de hormigón para realizar vierteaguas en el encuentro entre nueva edificación y cárcel espesor variable.

CeRRAMIENTO

Fachada trasventilada de paneles de granito fijados mediante sistema Epsilon O de Strow Sistemas.

- Ce01\_Sistema de cubrición. Piezas de granito e: 4cm. Dimensiones (60x100 cm).Ancladas mediante sistema de grapas ocultas EPSILON O.
- Ce02\_Grapa Sigma Uña Oculta doble continua de acero inoxidable, para la fijación de las placas de revestimiento por su junta horizontal.
- Ce03\_Grapa Sigma Uña Oculta doble inicio-remate de acero inoxidable, para anclaje entre piezas de granito con subestructura en sus remates.
- Ce04\_Perfil vertical de aluminio Epsilon O para la creación de subestructura de amarre a las escuadras.
- Ce05\_Lana mineral hidrofugada para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3.e: 15cm.
- Ce06\_Escuadra de carga de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros (encuentro con forjados).
- Ce07\_Escuadra de apoyo de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros.
- Ce08\_Elementos de fijación (tornillos autotaladrantes de acero inoxidable y contrapletinas de aluminio).
- Ce09\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.
- Ce10\_Perfil en L de acero inoxidable S275JR e: 3mm para colocación de láminas.
- Ce11\_Barandilla metálica de acceso a balneario por rampa interior. (\*Véase lámina escaleras[rampas y barandillas])
- Ce12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Ce13\_Cámara de aire e:30 mm.
- Ce14\_Arena compactada con un proctor del 95%.

PaRTICIONES InTERIORES Y REVESTIMIENTOS.

Distribución interior ejecutada a partir de Muros portantes de Hormigón con acabado en hormigón visto.

- Pln01\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H. e:30 cm.
- Pln02\_Revestimiento Hormigón visto (\*Véase láminas acabados)
- Pln03\_Revestimiento interior restaurante e:3 mm.

(\*Véase láminas acabados)

- Pln04\_Mortero de recrecido e:5cm.
- Pln05\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.
- Pln06\_Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.
- Pln07\_Tablero de yeso falso techo e: 12mm.
- Pln08\_Perfil de acero s275JR para anclaje entre tablero y muro.
- Pln09\_Barilla acero colgada de losa de HA.
- Pln10\_Junta elástica de neopreno e:5mm. Para encuentro entre volumen nuevo y cárcel en junta de dilatación.
- Pln11\_Perfil tubular de acero inoxidable e: 3mm para remate rebosadero piscinas balneario.

CaRPINTERÍAS.

Nueva edificación resuelta mediante carpinterías de aluminio: (\*Vease láminas carpinterías)

EsTRUCTURA Y CimENTACIÓN.

Estructura ejecutada a partir de Muros portantes de H.A.

- Es01\_Talud resuelto mediante enchado de grava de cantera de piedra caliza d:15[ 30mm.
- Es02\_Lámina drenante de nódulos protección solera. (densidad 150Kg/m)
- Es03\_Lámina impermeabilizante MORTERPLAS. PE 4KG de elevado punto de reblandecimiento,con armadura de fieltro de poliéster (FP) de alto gramaje y acabado en film termofusible por ambas caras.
- Es04\_Junta elástica de neopreno e: 3cm.
- Es05\_Solera de hormigón armado HA-25/B/20/Illa e: 20cm.
- Es06\_Lámina drenante de nódulos.(densidad 150Kg/m).
- Es07\_Zapata corrida de H.A. (90 x 60) de HA-25/B/40/Ilb+H armada con acero B500S.
- Es08\_Muro de contención de Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/40/Ilb+H e:40 cm.
- Es09\_Cama de hormigón de limpieza HNE 15-b-15 e:10cm.
- Es10\_Forjado sanitario ventilado mediante piezas perdidas de polipropileno reciclado termo inyectado (cavity) 750x500x500mm.
- Es11\_Tubería de drenaje de pvc microperforada tipo "Porositi" 160mm de diámetro y pendiente 2%.
- Es12\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.

REHABILITACIÓN CÁRCEL

CuBIERTA

- Rehabilitación cubierta existente.
- Cu01\_Cubierta cárcel con cobertura compuesta de teja mixta de fácil montaje, dimensiones (470x275x6mm), 20 mm de espesor lateral.
- Cu02\_Lámina impermeabilizante TYVEK permeable al vapor de agua e impermeable al agua, tipo DUPONT.
- Cu03\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.
- Cu04\_Estructura de rastreles de madera de 50x25mm. Con piezas especiales para el remate de la cumbre.
- Cu05\_Canaleta conformada de chapa de acero inoxidable s275JR con rejilla e:3 mm.
- Cu06\_Viguetas formadas por perfiles IPE de acero galvanizado S275JR.
- Cu07\_Chapa de acero inoxidable s275JR de 3 mm de espesor para confinamiento de láminas. Atornillada a muro de piedra con interposición de neopreno.
- Cu08\_Zuncho de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H para realizar encuentro de viga metálica con muro existente.
- Cu09\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Cu10\_Perfil en L de acero inoxidable e: 3mm para colocación de láminas.
- Cu11\_Sumidero para recojida de pluviales de PVC diámetro 110mm.

CeRRAMIENTO

Se aprovecharán los muros de piedra existentes mejorando las condiciones térmicas aislandopor su cara interior.

- Ce01\_Muro portante de piedra existente e: 110cm (variable).
- Ce02\_Lana mineral hidrofugada para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3. e: 15cm.
- Ce03\_Omegas de para contención de lana de roca de aluminio.
- Ce04\_Montantes de acero galvanizado e:3mm para atornillar paneles de trasdosado.
- Ce05\_Trasdosado unido a muro de piedra existente e:14cm panel simple de cartón yeso atornillado a montantes metálicos de acero galvanizado, tipo pladur, cuerpo de lana de roca (aislamiento termo-acústico) e:12cm. Rematado en tablero con pintura blanca.
- Ce06\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

PaRTICIONES InTERIORES Y REVESTIMIENTOS.

En el interior se mantendrá la distribución existente saneando los forjados de la cárcel.

- Pln01\_Muro interior piedra e: 65cm (variable)
- Pln02\_Acabado piedra vista (\*ampliado en láminas de acabados).
- Pln03\_Acabado pintura blanca(\*ampliado en láminas de acabados).
- Pln04\_Revestimiento solado interior e:3mm.(\*ampliado en láminas de acabados).
- Pln05\_Mortero de recrecido e:5cm.
- Pln06\_Capa de poliestireno extruido de espesor 6cm para aislamiento térmico de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y 35 kg/m3, 0.035 W/mK.
- Pln07\_Vigas empotradas en muros piedra IPE 300.
- Pln08\_Forjado Chapa grecada.
- Pln09\_Tablero de yeso falso techo e: 1cm.
- Pln10\_Perfil de acero para anclaje de tableros e:1mm.
- Pln11\_Barilla acero colgada de losa de HA.
- Pln12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Pln13\_Zuncho de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H para realizar encuentro de viga metálica con muro existente.
- Pln14\_Soldadura entre pieza hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H y IPE 300 en el encuentro con muro existente de piedra.

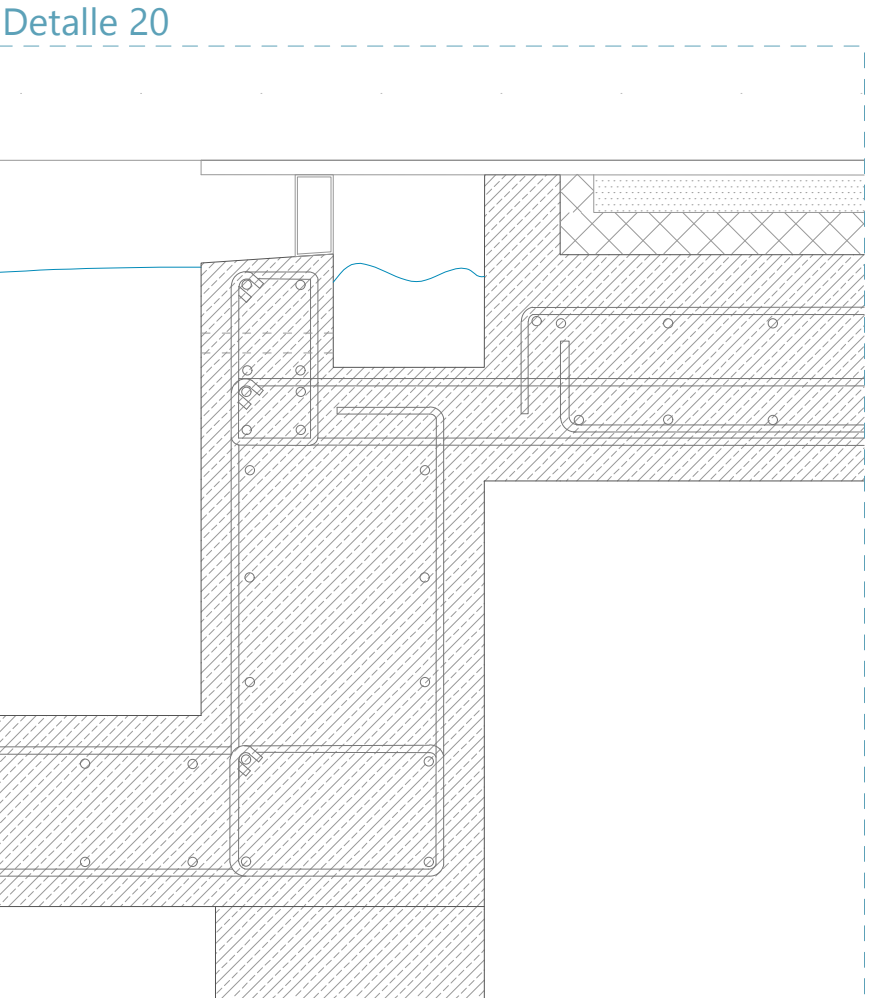
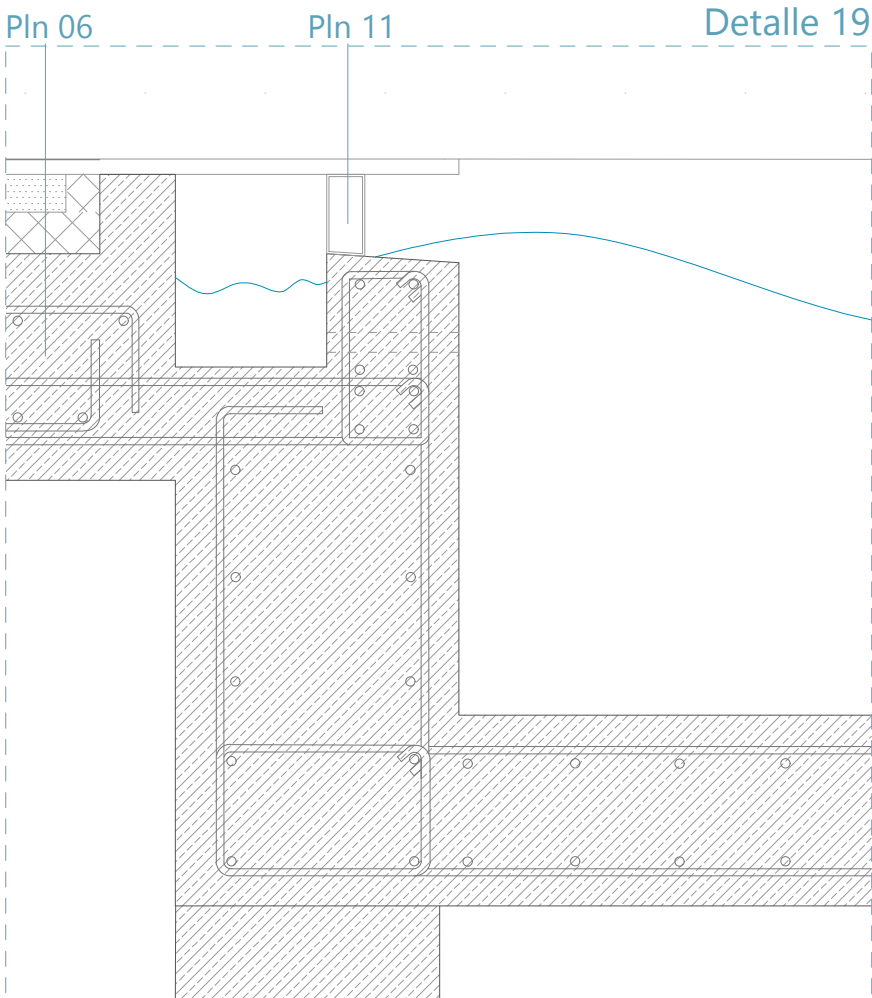
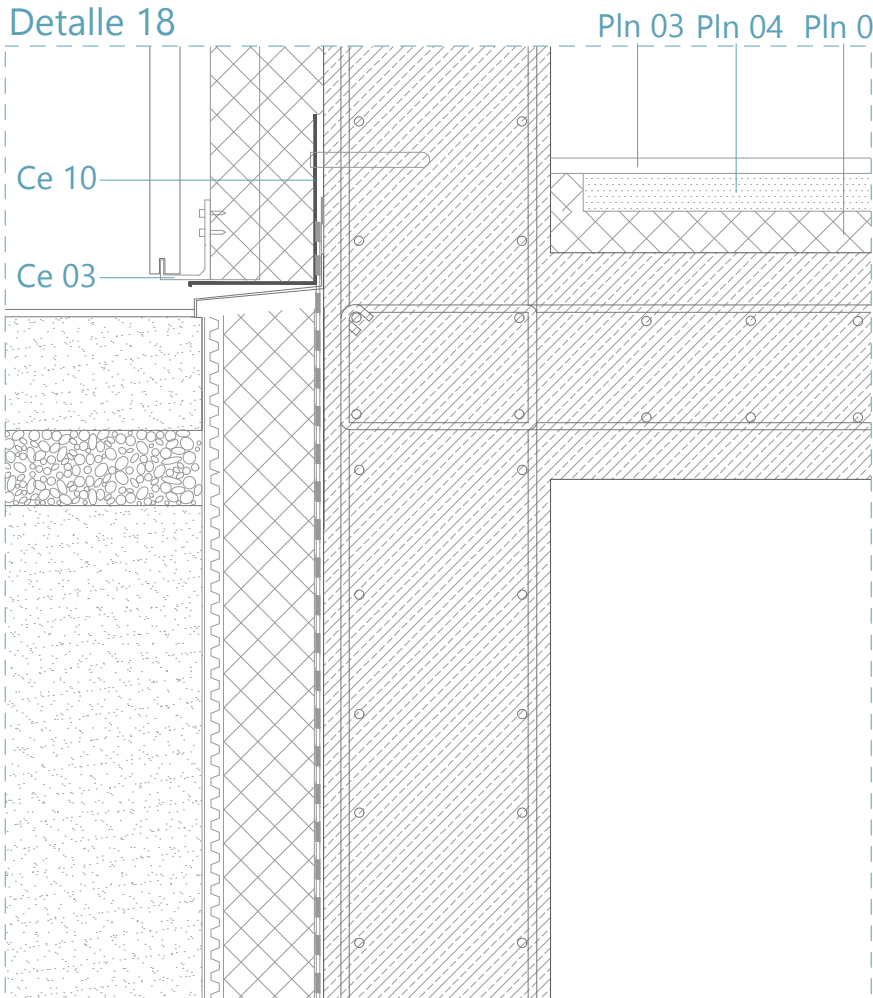
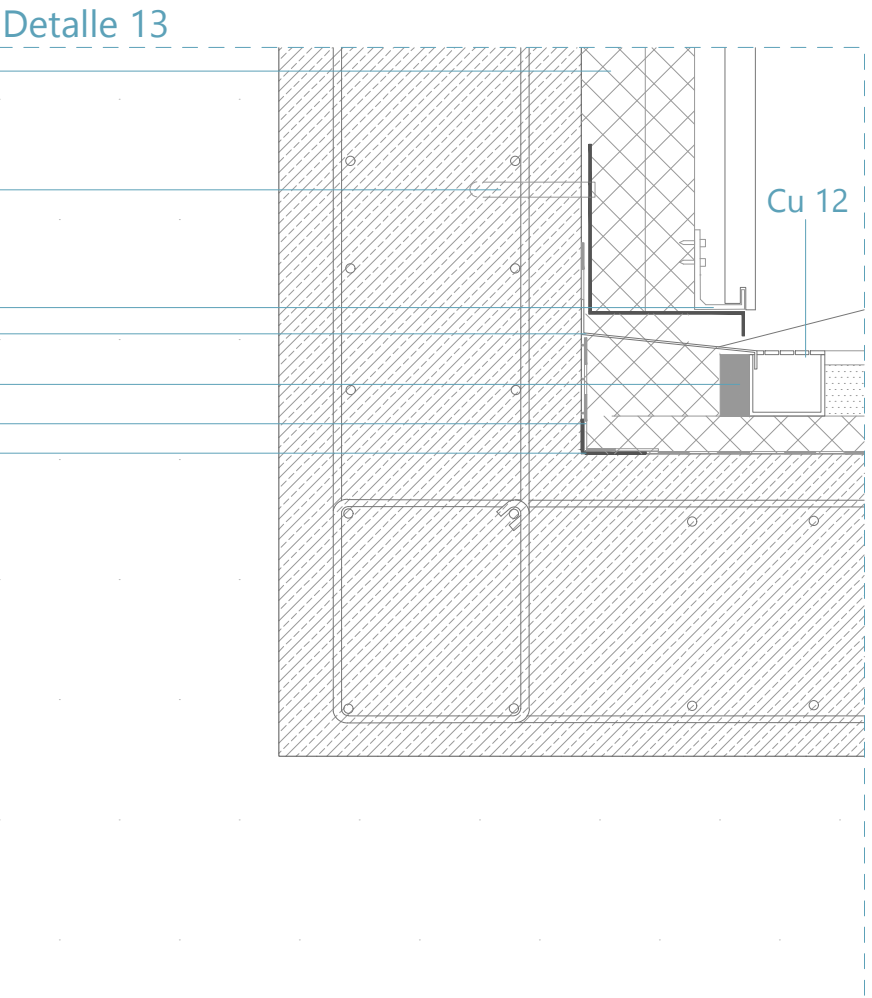
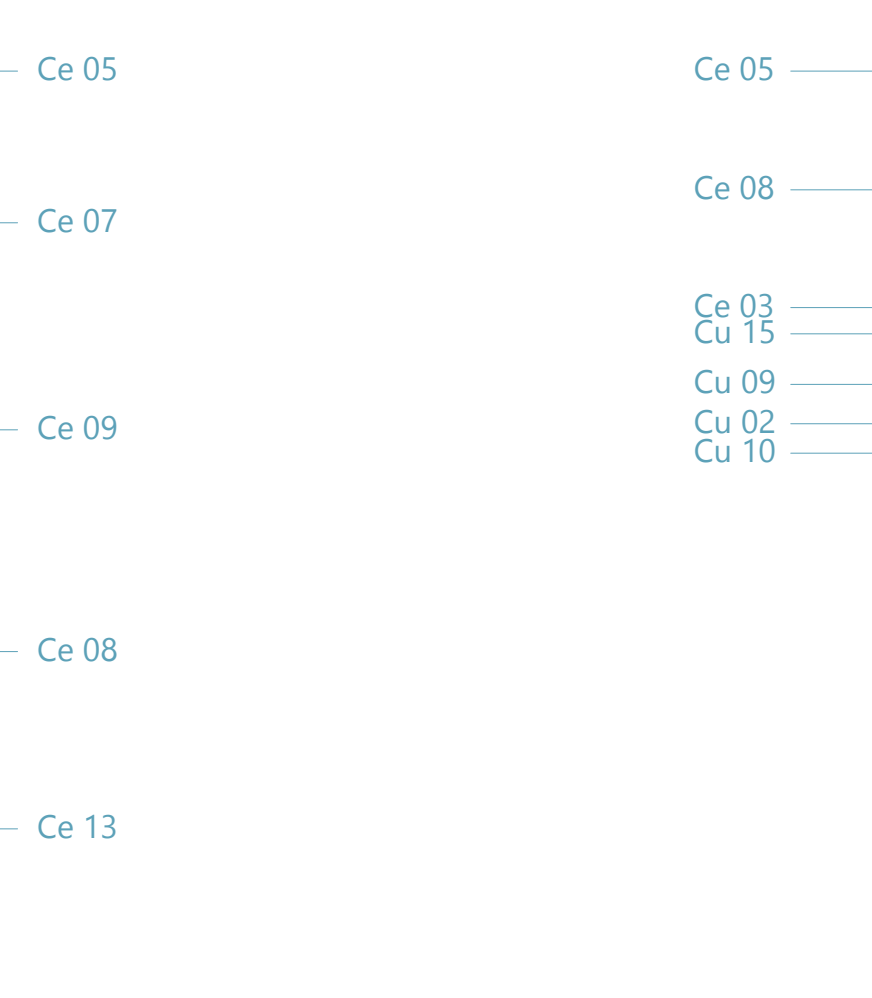
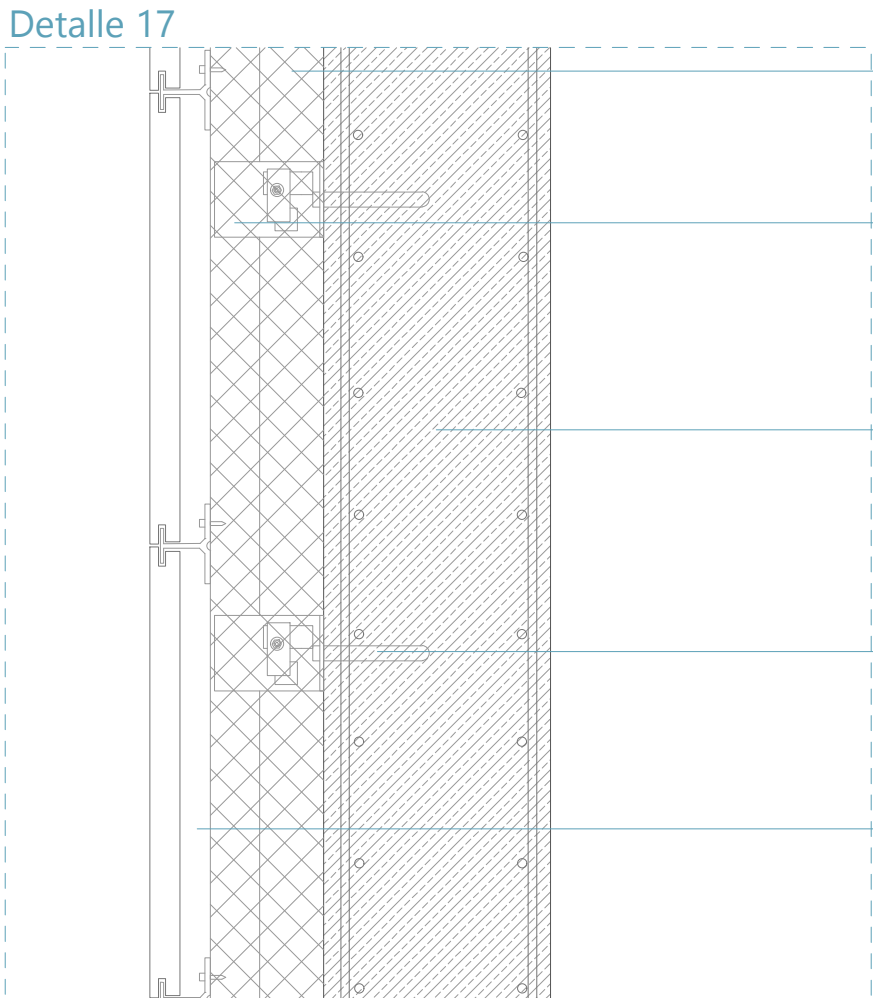
CaRPINTERÍAS.

Proyecto de rehabilitación resuelto mediante carpinterías de madera:

(\*Vease láminas carpinterías)

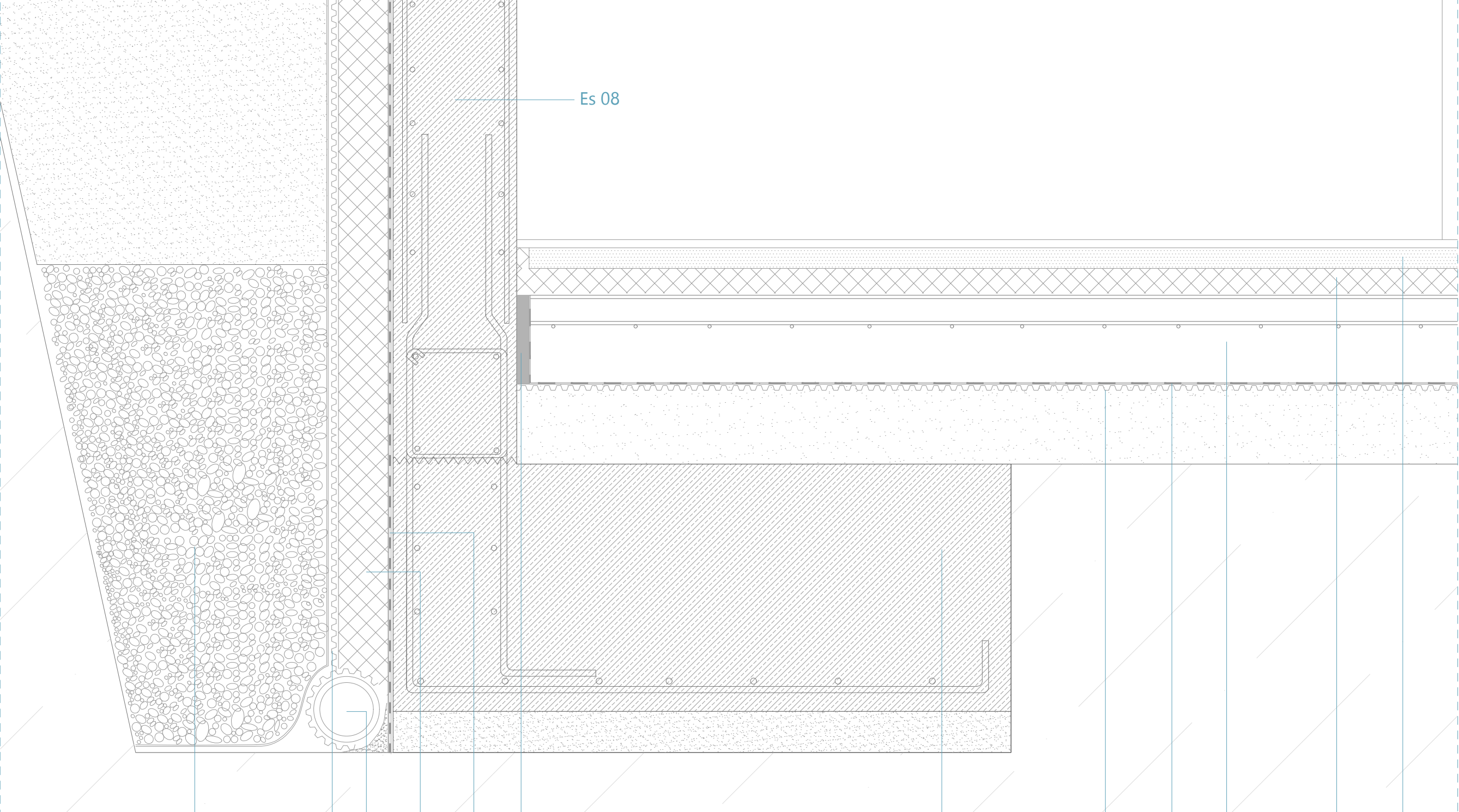
EsTRUCTURA Y CimENTACIÓN.

- Estructura existente de HA.
- Es01\_Encachado de grava de cantera de piedra caliza d:15[ 30mm.
- Es02\_Lámina drenante de nódulos protección solera.(densidad 150Kg/m)
- Es03\_Lámina impermeabilizante MORTERPLAS. PE 4KG de elevado punto de reblandecimiento,con armadura de fieltro de poliéster (FP) de alto gramaje y acabado en film termofusible por ambas caras.
- Es04\_Junta elástica de neopreno e: 3cm.
- Es05\_Solera de hormigón armado HA-25/B/20/Illa e: 20cm.
- Es06\_Lámina drenante de nódulos.(densidad 150Kg/m).
- Es07\_Muro existente portante de piedra, espesor variable.
- Es09\_Hormigón de limpieza HNE 15-b-15 e:10cm.
- Es10\_Tubería de drenaje de pvc microperforada tipo "Porositi" 160mm de diámetro y pendiente 2%.
- Es11\_Impermeabilización de muro correspondiente a zona claustro mediante emulsión impermeabilizante bituminosa e: 3mm. Densidad: 0.65 Kg/l.

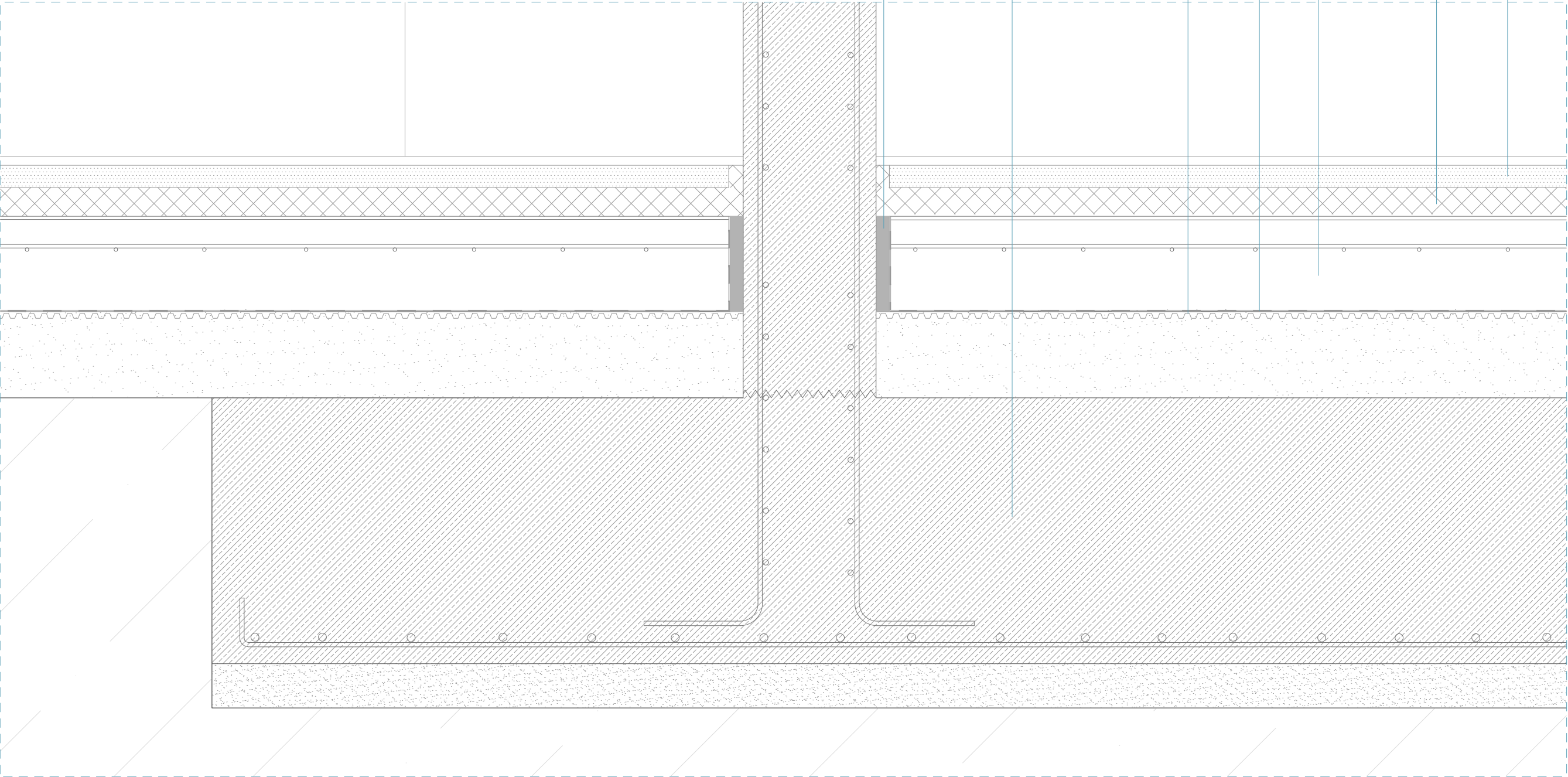




Detalle 21



Detalle 22



PROYECTO NUEVO

CuBIERTA

Cubierta plana, no transitable, con acabado de grava.

- Cu01\_Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.
- Cu02\_Lámina impermeabilizante MORTERPLAS. PE 4KG de elevado punto de reblandecimiento, con armadura de fieltro de poliéster (FP) de alto gramaje y acabado en film termofusible por ambas caras.
- Cu03\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.
- Cu04\_Plots, soporte de pavimento ajustable apoyado en manta de protección de goma. Altura: 4cm.
- Cu05\_Revestimiento cubierta conformado por piezas de granito de e: 4cm.
- Cu06\_Peto formado mediante elemento estructural formado de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H.
- Cu07\_Chapa de acero inoxidable s275JR de 3 mm de espesor para confinamiento de láminas. Atornillada con losa de hormigón con interposición de neopreno e:5mm.
- Cu08\_Junta elástica de neopreno e:5mm. Para encuentro entre volumen nuevo y cárcel en junta de dilatación.
- Cu09\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Cu10\_Perfil metálico en L de acero inoxidable S275JR e: 3mm para colocación de láminas.
- Cu11\_Sumidero para recojida de pluviales de PVC diámetro 110mm.
- Cu12\_Canaleta conformada de chapa de acero inoxidable con rejilla e: 3 mm.
- Cu13\_Mortero de recrecido e: 10cm.
- Cu14\_Revestimiento exterior de granito para tránsito público e: 3cm.
- Cu15\_Chapa de acero inoxidable s275JR de 3 mm de espesor para remate con sumidero. Atornillada con losa de hormigón con interposición de neopreno.
- Cu16\_Pieza prefabricada de hormigón para realizar vierteaguas en el encuentro entre nueva edificación y cárcel espesor variable.

CeRRAMIENTO

Fachada trasventilada de paneles de granito fijados mediante sistema Epsilon O de Strow Sistemas.

- Ce01\_Sistema de cubrición. Piezas de granito e: 4cm. Dimensiones (60x100 cm).Ancladas mediante sistema de grapas ocultas EPSILON O.
- Ce02\_Grapa Sigma Uña Oculta doble continua de acero inoxidable, para la fijación de las placas de revestimiento por su junta horizontal.
- Ce03\_Grapa Sigma Uña Oculta doble inicio-remate de acero inoxidable, para anclaje entre piezas de granito con subestructura en sus remates.
- Ce04\_Perfil vertical de aluminio Epsilon O para la creación de subestructura de amarre a las escuadras.
- Ce05\_Lana mineral hidrofugada para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3.e: 15cm.
- Ce06\_Escuadra de carga de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros (encuentro con forjados).
- Ce07\_Escuadra de apoyo de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros.
- Ce08\_Elementos de fijación (tornillos autotaladrantes de acero inoxidable y contrapletinas de aluminio).
- Ce09\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.
- Ce10\_Perfil en L de acero inoxidable S275JR e: 3mm para colocación de láminas.
- Ce11\_Barandilla metálica de acceso a balneario por rampa interior. (\*Véase lámina escaleras|rampas y barandillas)
- Ce12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Ce13\_Cámara de aire e:30 mm.
- Ce14\_Árena compactada con un proctor del 95%.

PaRTICIONES InTERIORES Y REVESTIMIENTOS.

Distribución interior ejecutada a partir de Muros portantes de Hormigón con acabado en hormigón visto.

- Pln01\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H. e:30 cm.
- Pln02\_Revestimiento Hormigón visto. (\*Véase láminas acabados)
- Pln03\_Revestimiento interior restaurante e:3mm.

(\*Véase láminas acabados)

- Pln04\_Mortero de recrecido e:5cm.
- Pln05\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.
- Pln06\_Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.
- Pln07\_Tablero de yeso falso techo e: 12mm.
- Pln08\_Perfil de acero s275JR para anclaje entre tablero y muro.
- Pln09\_Barilla acero colgada de losa de HA.
- Pln10\_Junta elástica de neopreno e:5mm. Para encuentro entre volumen nuevo y cárcel en junta de dilatación.
- Pln11\_Perfil tubular de acero inoxidable e: 3mm para remate rebosadero piscinas balneario.

CaRPINTERÍAS.

Nueva edificación resuelta mediante carpinterías de aluminio: (\*Vease láminas carpinterías)

EsTRUCTURA Y CimENTACIÓN.

Estructura ejecutada a partir de Muros portantes de H.A.

- Es01\_Talud resuelto mediante encachado de grava de cantera de piedra caliza d:15] 30mm.
- Es02\_Lámina drenante de nódulos protección solera. (densidad 150Kg/m)
- Es03\_Lámina impermeabilizante MORTERPLAS. PE 4KG de elevado punto de reblandecimiento,con armadura de fieltro de poliéster (FP) de alto gramaje y acabado en film termofusible por ambas caras.
- Es04\_Junta elástica de neopreno e: 3cm.
- Es05\_Solera de hormigón armado HA-25/B/20/Illa e: 20cm.
- Es06\_Lámina drenante de nódulos.(densidad 150Kg/m).
- Es07\_Zapata corrida de H.A. (90 x 60) de HA-25/B/40/Ilb+H armada con acero B500S.
- Es08\_Muro de contención de Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/40/Ilb+H e:40 cm.
- Es09\_Cama de hormigón de limpieza HNE 15-b-15 e:10cm.
- Es10\_Forjado sanitario ventilado mediante piezas perdidas de polipropileno reciclado termo inyectado (cavity) 750x500x500mm.
- Es11\_Tubería de drenaje de pvc microperforada tipo "Porosit" 160mm de diámetro y pendiente 2%.
- Es12\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.

REHABILITACIÓN CÁRCEL

CuBIERTA

Rehabilitación cubierta existente.

- Cu01\_Cubierta cárcel con cobertura compuesta de teja mixta de fácil montaje, dimensiones (470x275x6mm), 20 mm de espesor lateral.
- Cu02\_Lámina impermeabilizante TYVEK permeable al vapor de agua e impermeable al agua, tipo DUPONT.
- Cu03\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.
- Cu04\_Estructura de rastreles de madera de 50x25mm. Con piezas especiales para el remate de la cumbre.
- Cu05\_Canaleta conformada de chapa de acero inoxidable s275JR con rejilla e:3 mm.
- Cu06\_Viguetas formadas por perfiles IPE de acero galvanizado S275JR.
- Cu07\_Chapa de acero inoxidable s275JR de 3 mm de espesor para confinamiento de láminas. Atornillada a muro de piedra con interposición de neopreno.
- Cu08\_Zuncho de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H para realizar encuentro de viga metálica con muro existente.
- Cu09\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Cu10\_Perfil en L de acero inoxidable e: 3mm para colocación de láminas.
- Cu11\_Sumidero para recojida de pluviales de PVC diámetro 110mm.

CeRRAMIENTO

Se aprovecharán los muros de piedra existentes mejorando las condiciones térmicas aislandopor su cara interior.

- Ce01\_Muro portante de piedra existente e: 110cm (variable).
- Ce02\_Lana mineral hidrofugada para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3. e: 15cm.
- Ce03\_Omegas de para contención de lana de roca de aluminio.
- Ce04\_Montantes de acero galvanizado e:3mm para atornillar paneles de trasdosado.
- Ce05\_Trasdosado unido a muro de piedra existente e:14cm panel simple de cartón yeso atornillado a montantes metálicos de acero galvanizado, tipo pladur, cuerpo de lana de roca (aislamiento termo-acústico) e:12cm. Rematado en tablero con pintura blanca.
- Ce06\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

PaRTICIONES InTERIORES Y REVESTIMIENTOS.

En el interior se mantendrá la distribución existente saneando los forjados de la cárcel.

- Pln01\_Muro interior piedra e: 65cm (variable)
- Pln02\_Acabado piedra vista (\*ampliado en láminas de acabados).
- Pln03\_Acabado pintura blanca(\*ampliado en láminas de acabados) .
- Pln04\_Revestimiento solado interior e:3mm.(\*ampliado en láminas de acabados).
- Pln05\_Mortero de recrecido e:5cm.
- Pln06\_Capa de poliestireno extruido de espesor 6cm para aislamiento térmico de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y 35 kg/m3, 0.035 W/mK.
- Pln07\_Vigas empotradas en muros piedra IPE 300.
- Pln08\_Forjado Chapa grecada.
- Pln09\_Tablero de yeso falso techo e: 1cm.
- Pln10\_Perfil de acero para anclaje de tableros e:1mm.
- Pln11\_Barilla acero colgada de losa de HA.
- Pln12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Pln13\_Zuncho de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H para realizar encuentro de viga metálica con muro existente.
- Pln14\_Soldadura entre pieza hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H y IPE 300 en el encuentro con muro existente de piedra.

CaRPINTERÍAS.

Proyecto de rehabilitación resuelto mediante carpinterías de madera:

(\*Vease láminas carpinterías)

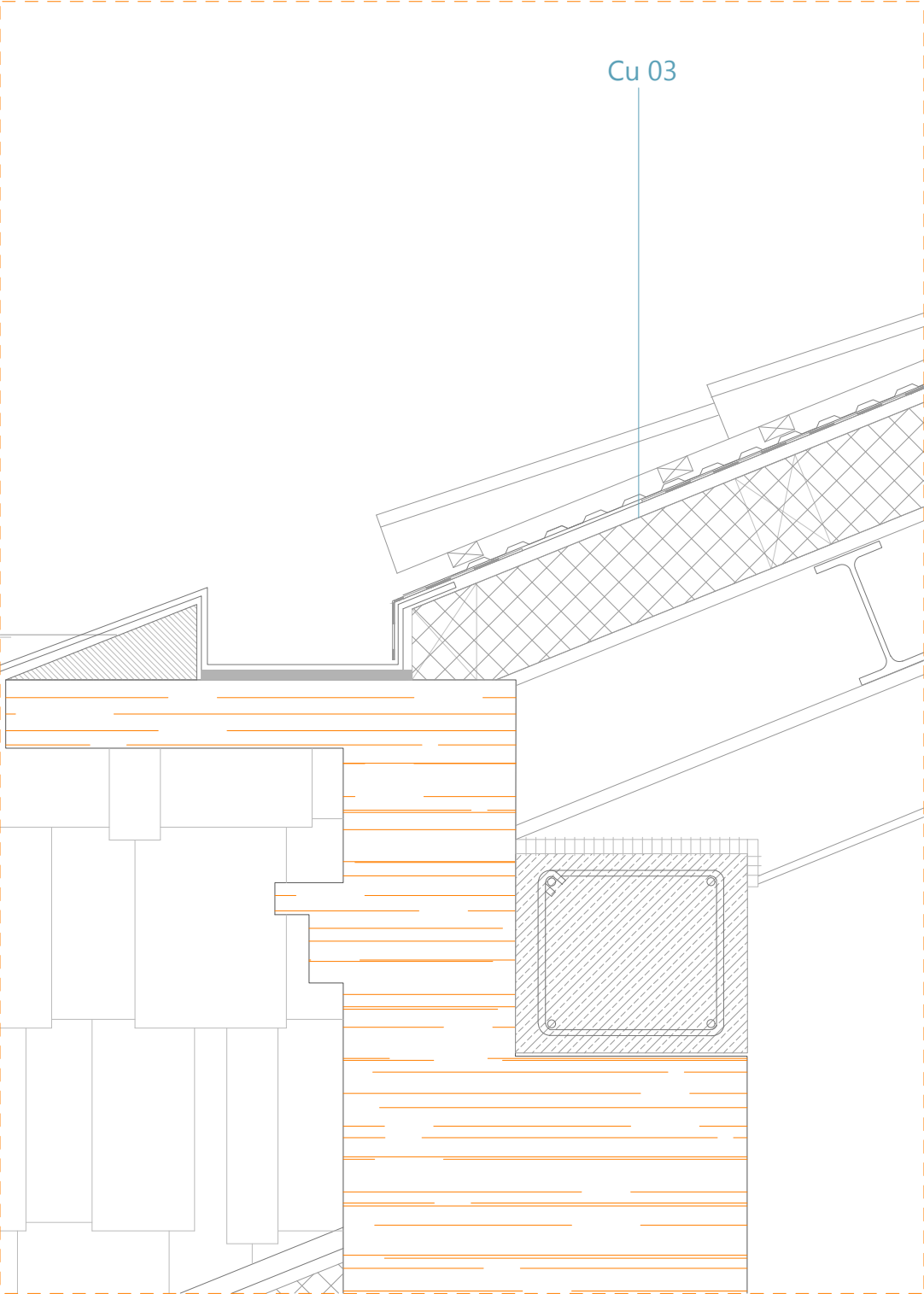
EsTRUCTURA Y CimENTACIÓN.

- Estructura existente de HA.
- Es01\_Encachado de grava de cantera de piedra caliza d:15] 30mm.
- Es02\_Lámina drenante de nódulos protección solera.(densidad 150Kg/m)
- Es03\_Lámina impermeabilizante MORTERPLAS. PE 4KG de elevado punto de reblandecimiento,con armadura de fieltro de poliéster (FP) de alto gramaje y acabado en film termofusible por ambas caras.
- Es04\_Junta elástica de neopreno e: 3cm.
- Es05\_Solera de hormigón armado HA-25/B/20/Illa e: 20cm.
- Es06\_Lámina drenante de nódulos.(densidad 150Kg/m).
- Es07\_Muro existente portante de piedra, espesor variable.
- Es09\_Hormigón de limpieza HNE 15-b-15 e:10cm.
- Es10\_Tubería de drenaje de pvc microperforada tipo "Porosit" 160mm de diámetro y pendiente 2%.
- Es11\_Impermeabilización de muro correspondiente a zona claustro mediante emulsión impermeabilizante bituminosa e: 3mm. Densidad: 0.65 Kg/l.

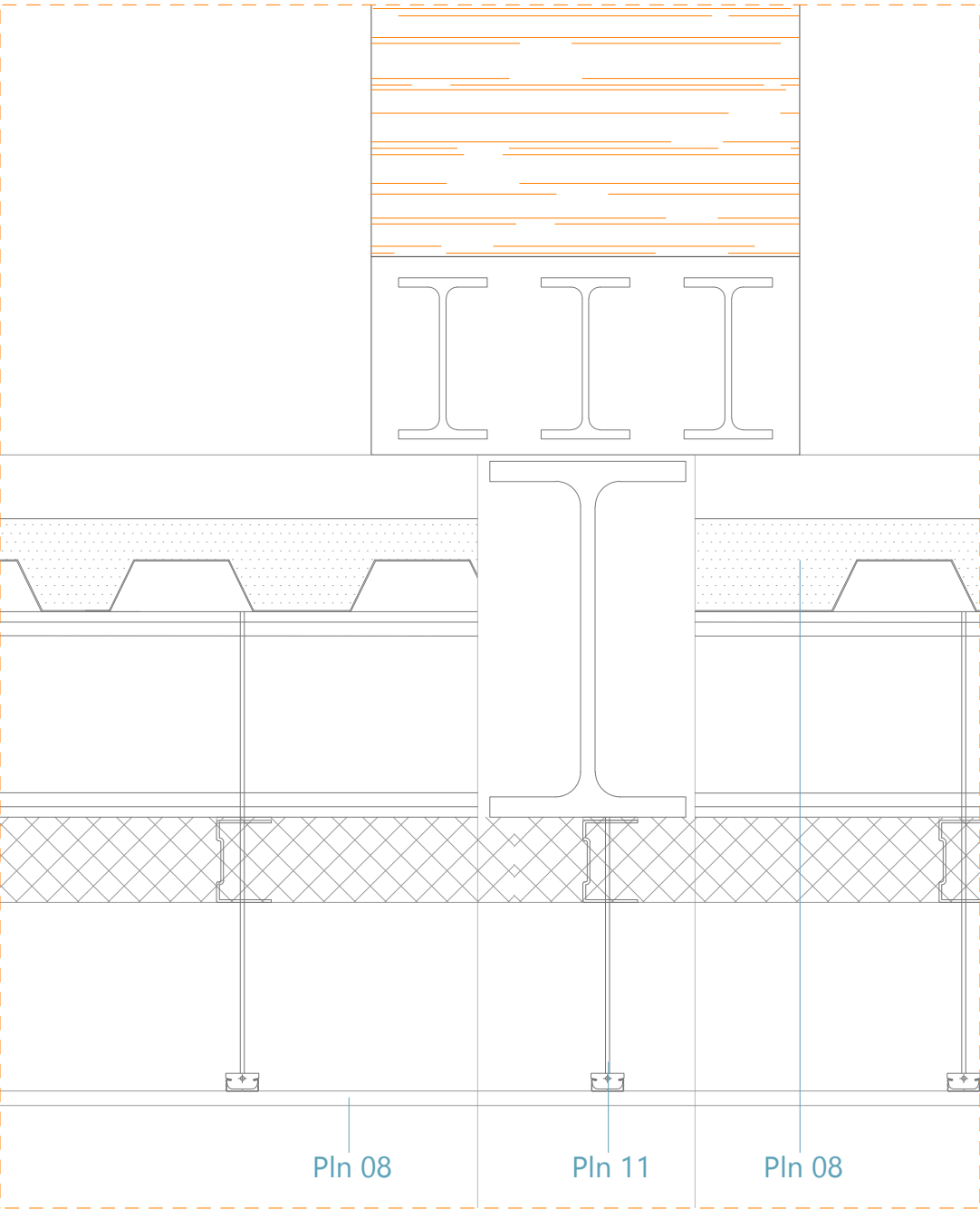




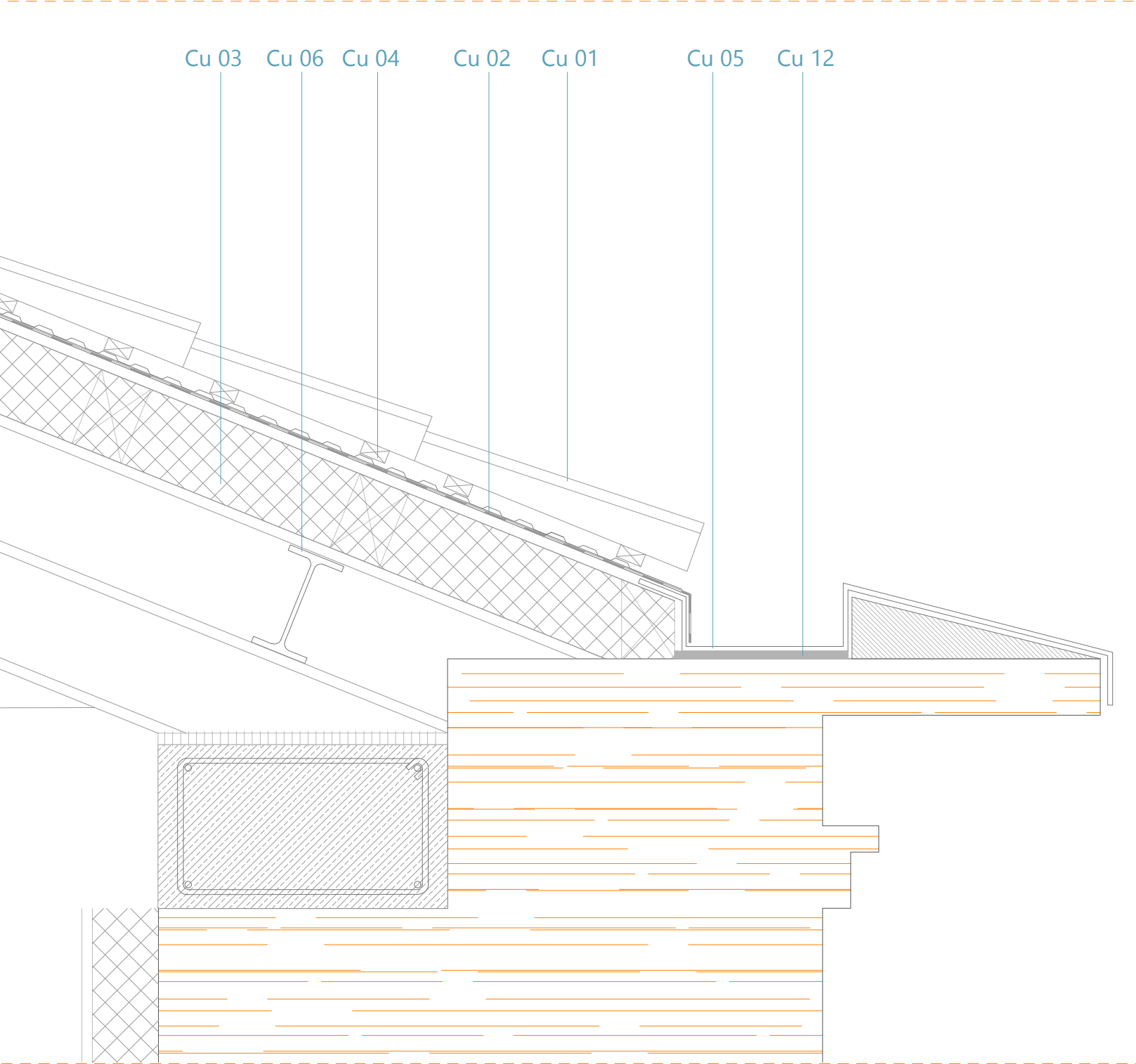
Detalle Rehab.01



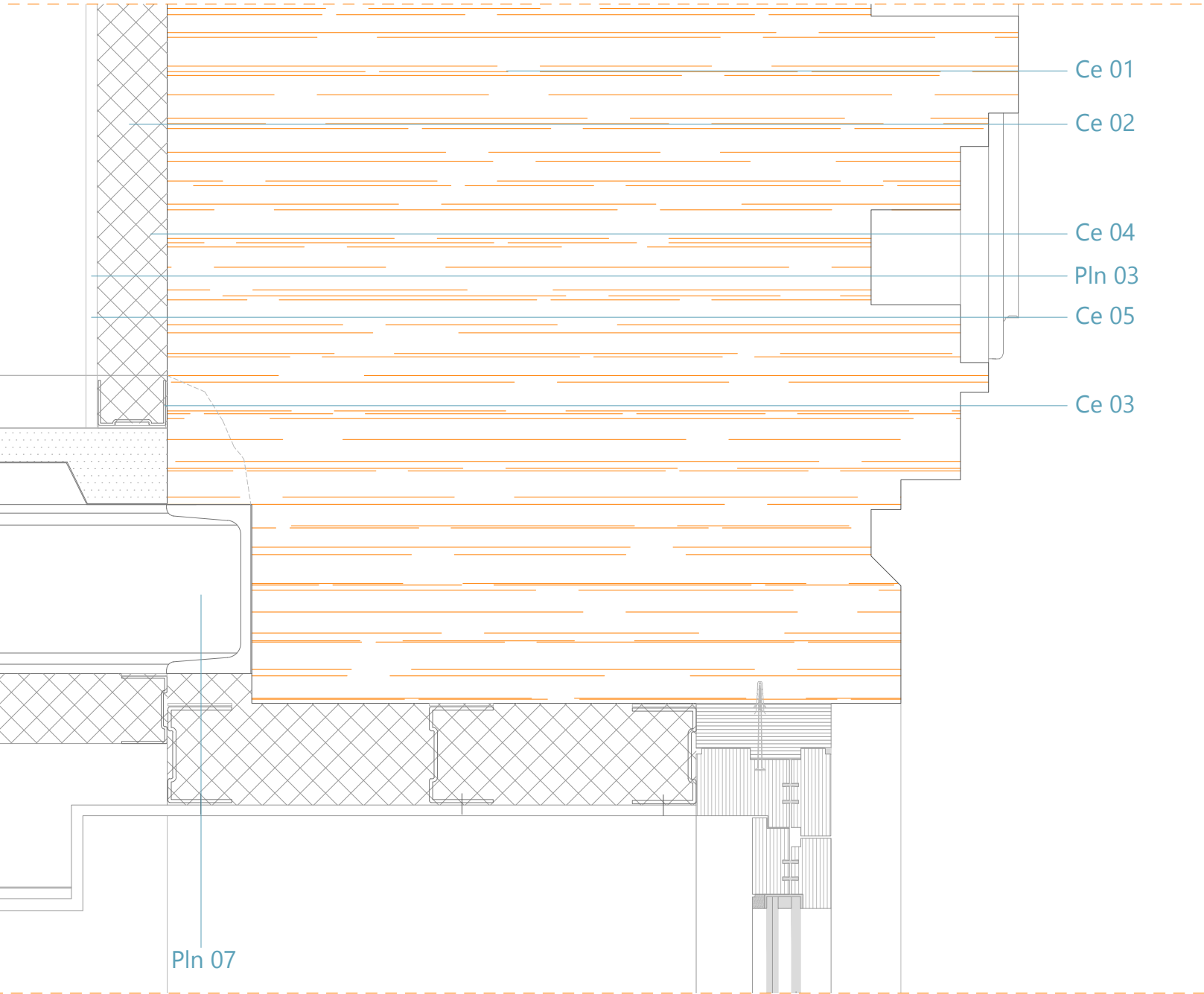
Detalle Rehab.03



Detalle Rehab.02



Detalle Rehab.04



PROYECTO NUEVO

CuBIERTA

Cubierta plana, no transitable, con acabado de grava.

- Cu01\_Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.
- Cu02\_Lámina impermeabilizante MORTERPLAS. PE 4KG de elevado punto de reblandecimiento, con armadura de fieltro de poliester (FP) de alto gramaje y acabado en film termofusible por ambas caras.
- Cu03\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.
- Cu04\_Plots, soporte de pavimento ajustable apoyado en manta de protección de goma. Altura: 4cm.
- Cu05\_Revestimiento cubierta conformado por piezas de granito de e: 4cm.
- Cu06\_Peto formado mediante elemento estructural formado de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H.
- Cu07\_Chapa de acero inoxidable s275JR de 3 mm de espesor para confinamiento de láminas. Atornillada con losa de hormigón con interposición de neopreno e:5mm.
- Cu08\_Junta elástica de neopreno e:5mm. Para encuentro entre volumen nuevo y cárcel en junta de dilatación.
- Cu09\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Cu10\_Perfil metálico en L de acero inoxidable S275JR e: 3mm para colocación de láminas.
- Cu11\_Sumidero para recojida de pluviales de PVC diámetro 110mm.
- Cu12\_Canaleta conformada de chapa de acero inoxidable con rejilla e: 3 mm.
- Cu13\_Mortero de recrecido e: 10cm.
- Cu14\_Revestimiento exterior de granito para tránsito público e: 3cm.
- Cu15\_Chapa de acero inoxidable s275JR de 3 mm de espesor para remate con sumidero. Atornillada con losa de hormigón con interposición de neopreno.
- Cu16\_Pieza prefabricada de hormigón para realizar vierteaguas en el encuentro entre nueva edificación y cárcel espesor variable.

CeRRAMIENTO

Fachada trasventilada de paneles de granito fijados mediante sistema Epsilon O de Strow Sistemas.

- Ce01\_Sistema de cubrición. Piezas de granito e: 4cm. Dimensiones (60x100 cm).Ancladas mediante sistema de grapas ocultas EPSILON O.
- Ce02\_Grapa Sigma Uña Oculta doble continua de acero inoxidable, para la fijación de las placas de revestimiento por su junta horizontal.
- Ce03\_Grapa Sigma Uña Oculta doble inicio-remate de acero inoxidable, para anclaje entre piezas de granito con subestructura en sus remates.
- Ce04\_Perfil vertical de aluminio Epsilon O para la creación de subestructura de amarre a las escuadras.
- Ce05\_Lana mineral hidrofugada para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3.e: 15cm.
- Ce06\_Escuadra de carga de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros (encuentro con forjados).
- Ce07\_Escuadra de apoyo de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros.
- Ce08\_Elementos de fijación (tornillos autotaladrantes de acero inoxidable y contrapletinas de aluminio).
- Ce09\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.
- Ce10\_Perfil en L de acero inoxidable S275JR e: 3mm para colocación de láminas.
- Ce11\_Barandilla metálica de acceso a balneario por rampa interior. (\*Véase lámina escaleras[rampas y barandillas])
- Ce12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Ce13\_Cámara de aire e:30 mm.
- Ce14\_Arena compactada con un proctor del 95%.

PaRTICIONES InTERIORES Y REVESTIMIENTOS.

Distribución interior ejecutada a partir de Muros portantes de Hormigón con acabado en hormigón visto.

- Pln01\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H. e:30 cm.
- Pln02\_Revestimiento Hormigón visto. (\*Véase láminas acabados)
- Pln03\_Revestimiento interior restaurante e:3mm.

Pln04\_Mortero de recrecido e:5cm.

Pln05\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.

Pln06\_Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.

Pln07\_Tablero de yeso falso techo e: 12mm.

Pln08\_Perfil de acero s275JR para anclaje entre tablero y muro.

Pln09\_Barilla acero colgada de losa de HA.

Pln10\_Junta elástica de neopreno e:5mm. Para encuentro entre volumen nuevo y cárcel en junta de dilatación.

Pln11\_Perfil tubular de acero inoxidable e: 3mm para remate rebosadero piscinas balneario.

- (\*Véase láminas acabados)
- Pln04\_Mortero de recrecido e:5cm.
- Pln05\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.
- Pln06\_Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.
- Pln07\_Tablero de yeso falso techo e: 12mm.
- Pln08\_Perfil de acero s275JR para anclaje entre tablero y muro.
- Pln09\_Barilla acero colgada de losa de HA.
- Pln10\_Junta elástica de neopreno e:5mm. Para encuentro entre volumen nuevo y cárcel en junta de dilatación.
- Pln11\_Perfil tubular de acero inoxidable e: 3mm para remate rebosadero piscinas balneario.

CaRPINTERÍAS.

Nueva edificación resuelta mediante carpinterías de aluminio: (\*Vease láminas carpinterías)

ESTRUCTURA Y CimentACIÓN.

Estructura ejecutada a partir de Muros portantes de H.A.

- Es01\_Talud resuelto mediante encachado de grava de cantera de piedra caliza d:15l 30mm.
- Es02\_Lámina drenante de nódulos protección solera.(densidad 150Kg/m)
- Es03\_Lámina impermeabilizante MORTERPLAS. PE 4KG de elevado punto de reblandecimiento,con armadura de fieltro de poliester (FP) de alto gramaje y acabado en film termofusible por ambas caras.
- Es04\_Junta elástica de neopreno e: 3cm.
- Es05\_Solera de hormigón armado HA-25/B/20/Illa e: 20cm.
- Es06\_Lámina drenante de nódulos.(densidad 150Kg/m).
- Es07\_Zapata corrida de H.A. (90 x 60) de HA-25/B/40/Ilb+H armada con acero B500S.
- Es08\_Muro de contención de Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/40/Ilb+H e:40 cm.
- Es09\_Cama de hormigón de limpieza HNE 15-b-15 e:10cm.
- Es10\_Forjado sanitario ventilado mediante piezas perdidas de polipropileno reciclado termo inyectado (cavity) 750x500x500mm.
- Es11\_Tubería de drenaje de pvc microperforada tipo "Porosit" 160mm de diámetro y pendiente 2%.
- Es12\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.

REHABILITACIÓN CÁRCEL

CuBIERTA

Rehabilitación cubierta existente.

- Cu01\_Cubierta cárcel con cobertura compuesta de teja mixta de fácil montaje, dimensiones (470x275x6mm), 20 mm de espesor lateral.
- Cu02\_Lámina impermeabilizante TYVEK permeable al vapor de agua e impermeable al agua, tipo DUPONT.
- Cu03\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.
- Cu04\_Estructura de rastreles de madera de 50x25mm. Con piezas especiales para el remate de la cumbra.
- Cu05\_Canaleta conformada de chapa de acero inoxidable s275JR con rejilla e:3 mm.
- Cu06\_Viguetas formadas por perfiles IPE de acero galvanizado S275JR.
- Cu07\_Chapa de acero inoxidable s275JR de 3 mm de espesor para confinamiento de láminas. Atornillada a muro de piedra con interposición de neopreno.
- Cu08\_Zuncho de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H para realizar encuentro de viga metálica con muro existente.
- Cu09\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Cu10\_Perfil en L de acero inoxidable e: 3mm para colocación de láminas.
- Cu11\_Sumidero para recojida de pluviales de PVC diámetro 110mm.

CeRRAMIENTO

Se aprovecharán los muros de piedra existentes mejorando las condiciones térmicas aislandopor su cara interior.

- Ce01\_Muro portante de piedra existente e: 110cm (variable).
- Ce02\_Lana mineral hidrofugada para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3. e: 15cm.
- Ce03\_Omegas de para contención de lana de roca de aluminio.
- Ce04\_Montantes de acero galvanizado e:3mm para atornillar paneles de trasdosado.
- Ce05\_Trasdosado unido a muro de piedra existente e:14cm panel simple de cartón yeso atornillado a montantes metálicos de acero galvanizado, tipo pladur, cuerpo de lana de roca (aislamiento termo-acústico) e:12cm. Rematado en tablero con pintura blanca.
- Ce06\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

PaRTICIONES InTERIORES Y REVESTIMIENTOS.

En el interior se mantendrá la distribución existente saneando los forjados de la cárcel.

- Pln01\_Muro interior piedra e: 65cm (variable)
- Pln02\_Acabado piedra vista (\*ampliado en láminas de acabados).
- Pln03\_Acabado pintura blanca(\*ampliado en láminas de acabados) .
- Pln04\_Revestimiento solado interior e:3mm.(\*ampliado en láminas de acabados).
- Pln05\_Mortero de recrecido e:5cm.
- Pln06\_Capa de poliestireno extruido de espesor 6cm para aislamiento térmico de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y 35 kg/m3, 0.035 W/mK.
- Pln07\_Vigas empotradas en muros piedra IPE 300.
- Pln08\_Forjado Chapa grecada.
- Pln09\_Tablero de yeso falso techo e: 1cm.
- Pln10\_Perfil de acero para anclaje de tableros e:1mm.
- Pln11\_Barilla acero colgada de losa de HA.
- Pln12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Pln13\_Zuncho de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H para realizar encuentro de viga metálica con muro existente.
- Pln14\_Soldadura entre pieza hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H y IPE 300 en el encuentro con muro existente de piedra.

CaRPINTERÍAS.

Proyecto de rehabilitación resuelto mediante carpinterías de madera:

(\*Vease láminas carpinterías)

ESTRUCTURA Y CimentACIÓN.

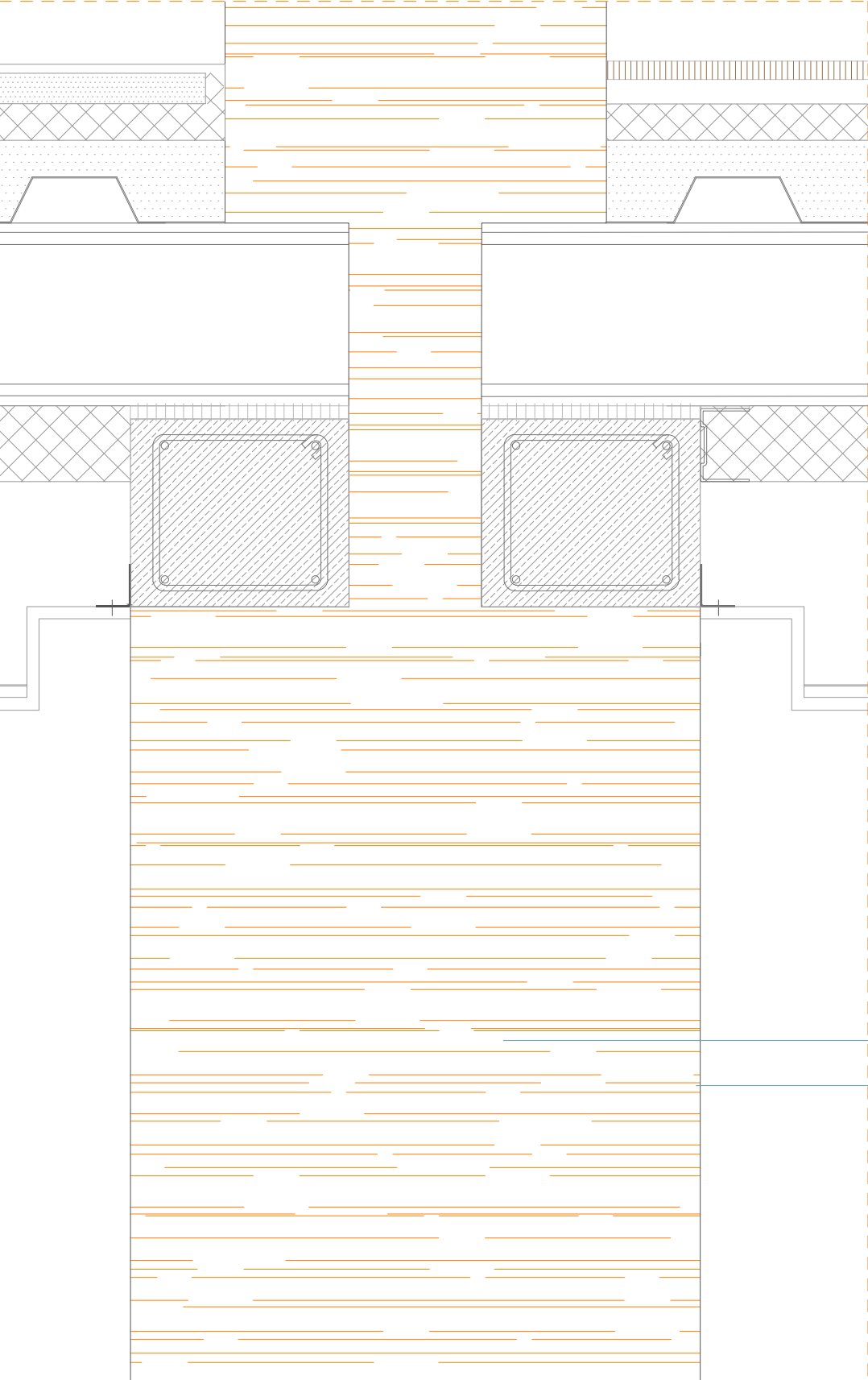
Estructura existente de HA.

- Es01\_Encachado de grava de cantera de piedra caliza d:15l 30mm.
- Es02\_Lámina drenante de nódulos protección solera.(densidad 150Kg/m)
- Es03\_Lámina impermeabilizante MORTERPLAS. PE 4KG de elevado punto de reblandecimiento,con armadura de fieltro de poliester (FP) de alto gramaje y acabado en film termofusible por ambas caras.
- Es04\_Junta elástica de neopreno e: 3cm.
- Es05\_Solera de hormigón armado HA-25/B/20/Illa e: 20cm.
- Es06\_Lámina drenante de nódulos.(densidad 150Kg/m).
- Es07\_Muro existente portante de piedra, espesor variable.
- Es09\_Hormigón de limpieza HNE 15-b-15 e:10cm.
- Es10\_Tubería de drenaje de pvc microperforada tipo "Porosit" 160mm de diámetro y pendiente 2%.
- Es11\_Impermeabilización de muro correspondiente a zona claustro mediante emulsión impermeabilizante bituminosa e: 3mm. Densidad: 0.65 Kg/l.

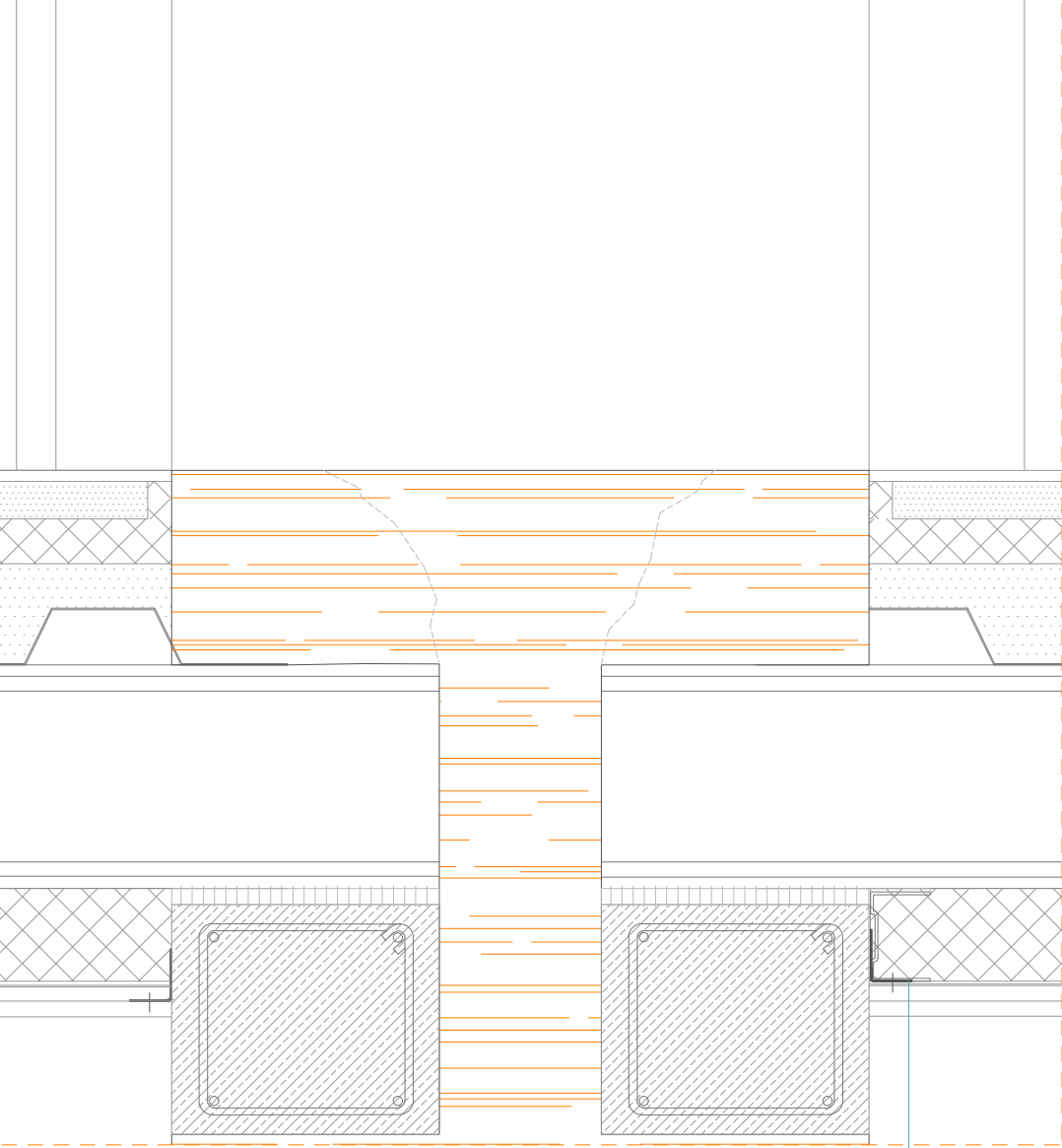




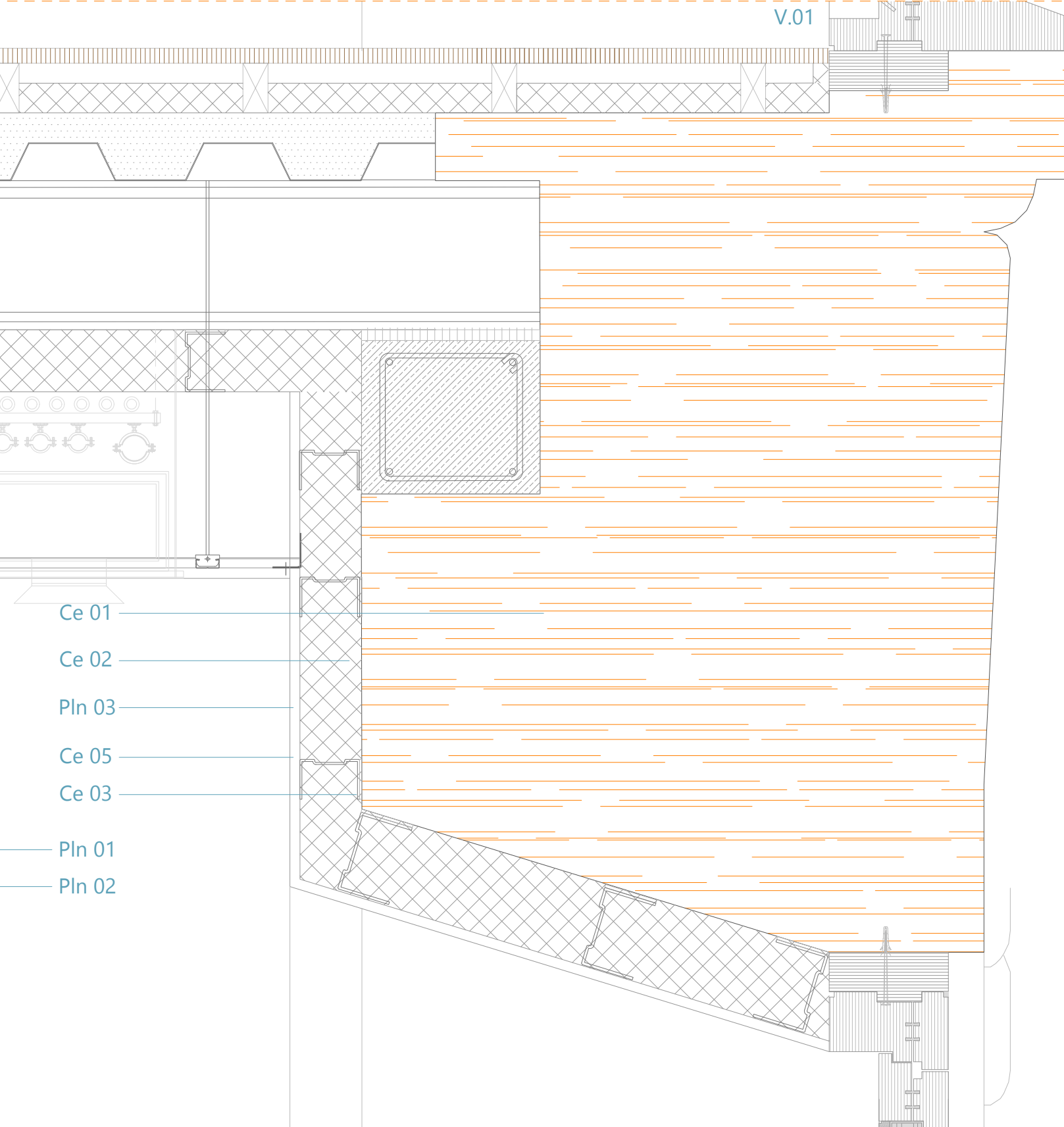
Detalle Rehab.05



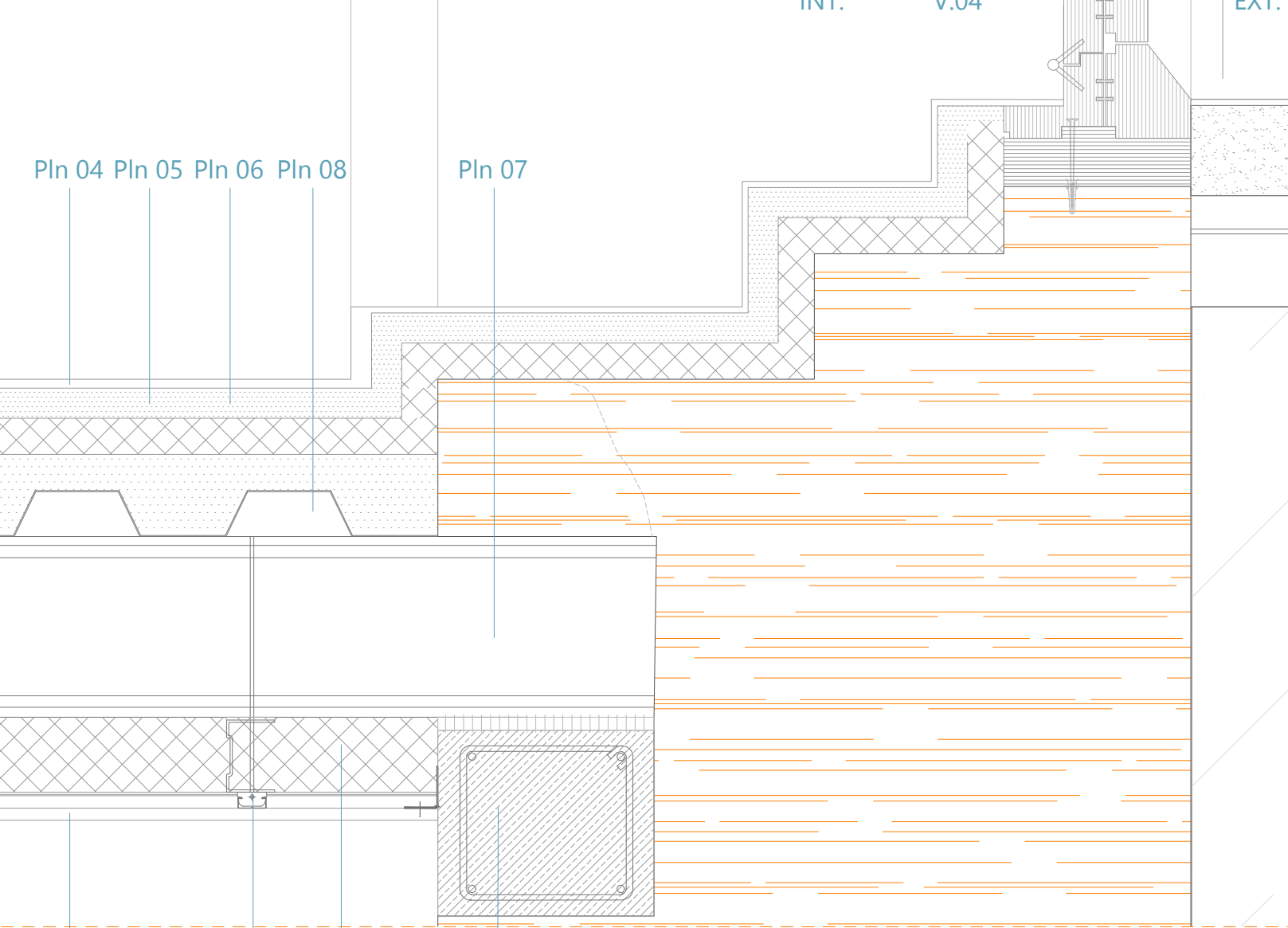
Detalle Rehab.07



Detalle Rehab.06



Detalle Rehab.08



PROYECTO NUEVO

CuBIERTA

Cubierta plana, no transitable, con acabado de grava.

- Cu01\_Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/IIa+H e:30 cm.
- Cu02\_Lámina impermeabilizante MORTERPLAS. PE 4KG de elevado punto de reblandecimiento, con armadura de fieltro de poliéster (FP) de alto gramaje y acabado en film termofusible por ambas caras.
- Cu03\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0,035 W/mK.
- Cu04\_Plots, soporte de pavimento ajustable apoyado en manta de protección de goma. Altura: 4cm.
- Cu05\_Revestimiento cubierta conformado por piezas de granito de e: 4cm.
- Cu06\_Peto formado mediante elemento estructural formado de hormigón armado HA-25/B/20/IIa+H.
- Cu07\_Chapa de acero inoxidable s275JR de 3 mm de espesor para confinamiento de láminas. Atornillada con losa de hormigón con interposición de neopreno e:5mm.
- Cu08\_Junta elástica de neopreno e:5mm. Para encuentro entre volumen nuevo y cárcel en junta de dilatación.
- Cu09\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Cu10\_Perfil metálico en L de acero inoxidable S275JR e: 3mm para colocación de láminas.
- Cu11\_Sumidero para recojida de pluviales de PVC diámetro 110mm.
- Cu12\_Canaleta conformada de chapa de acero inoxidable con rejilla e: 3 mm.
- Cu13\_Mortero de recrido e: 10cm.
- Cu14\_Revestimiento exterior de granito para tránsito público e: 3cm.
- Cu15\_Chapa de acero inoxidable s275JR de 3 mm de espesor para remate con sumidero. Atornillada con losa de hormigón con interposición de neopreno.
- Cu16\_Pieza prefabricada de hormigón para realizar vierteaguas en el encuentro entre nueva edificación y cárcel espesor variable.

CeRRAMIENTO

Fachada trasventilada de paneles de granito fijados mediante sistema Epsilon O de Strow Sistemas.

- Ce01\_Sistema de cubrición. Piezas de granito e: 4cm. Dimensiones (60x100 cm).Ancladas mediante sistema de grapas ocultas EPSILON O.
- Ce02\_Grapa Sigma Uña Oculta doble continua de acero inoxidable, para la fijación de las placas de revestimiento por su junta horizontal.
- Ce03\_Grapa Sigma Uña Oculta doble inicio-remate de acero inoxidable, para anclaje entre piezas de granito con subestructura en sus remates.
- Ce04\_Perfil vertical de aluminio Epsilon O para la creación de subestructura de amarre a las escuadras.
- Ce05\_Lana mineral hidrofugada para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3.e: 15cm.
- Ce06\_Escuadra de carga de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros (encuentro con forjados).
- Ce07\_Escuadra de apoyo de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros.
- Ce08\_Elementos de fijación (tornillos autotalladrantes de acero inoxidable y contrapletinas de aluminio).
- Ce09\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/IIa+H e:30 cm.
- Ce10\_Perfil en L de acero inoxidable S275JR e: 3mm para colocación de láminas.
- Ce11\_Barandilla metálica de acceso a balneario por rampa interior. (\*Véase lámina escaleras/rampas y barandillas)
- Ce12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Ce13\_Cámara de aire e:30 mm.
- Ce14\_Arena compactada con un proctor del 95%.

PaRTICIONES InTERIORES Y REVESTIMIENTOS.

Distribución interior ejecutada a partir de Muros portantes de Hormigón con acabado en hormigón visto.

- Pln01\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/IIa+H. e:30 cm.
- Pln02\_Revestimiento Hormigón visto. (\*Véase láminas acabados)
- Pln03\_Revestimiento interior restaurante e:3mm.

- (\*Véase láminas acabados)
- Pln04\_Mortero de recrido e:5cm.
- Pln05\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0,035 W/mK.
- Pln06\_Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/IIa+H e:30 cm.
- Pln07\_Tablero de yeso falso techo e: 12mm.
- Pln08\_Perfil de acero s275JR para anclaje entre tablero y muro.
- Pln09\_Barilla acero colgada de losa de HA.
- Pln10\_Junta elástica de neopreno e:5mm. Para encuentro entre volumen nuevo y cárcel en junta de dilatación.
- Pln11\_Perfil tubular de acero inoxidable e: 3mm para remate rebosadero piscinas balneario.

CaRPINTERÍAS.

Nueva edificación resuelta mediante carpinterías de aluminio: (\*Vease láminas carpinterías)

EsTRUCTURA Y CimENTACIÓN.

Estructura ejecutada a partir de Muros portantes de H.A.

- Es01\_Talud resuelto mediante enchachado de grava de cantera de piedra caliza d:15l 30mm.
- Es02\_Lámina drenante de nódulos protección solera. (densidad 150Kg/m)
- Es03\_Lámina impermeabilizante MORTERPLAS. PE 4KG de elevado punto de reblandecimiento,con armadura de fieltro de poliéster (FP) de alto gramaje y acabado en film termofusible por ambas caras.
- Es04\_Junta elástica de neopreno e: 3cm.
- Es05\_Solera de hormigón armado HA-25/B/20/IIla e: 20cm.
- Es06\_Lámina drenante de nódulos.(densidad 150Kg/m).
- Es07\_Zapata corrida de H.A. (90 x 60) de HA-25/B/40/IIb+H armada con acero B500S.
- Es08\_Muro de contención de Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/40/IIb+H e:40 cm.
- Es09\_Cama de hormigón de limpieza HNE 15-b-15 e:10cm.
- Es10\_Forjado sanitario ventilado mediante piezas perdidas de polipropileno reciclado termo inyectado (cavity) 750x500x500mm.
- Es11\_Tubería de drenaje de pvc microperforada tipo "Porosit" 160mm de diámetro y pendiente 2%.
- Es12\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0,035 W/mK.

REHABILITACIÓN CÁRCEL

CuBIERTA

Rehabilitación cubierta existente.

- Cu01\_Cubierta cárcel con cobertura compuesta de teja mixta de fácil montaje, dimensiones (470x275x6mm), 20 mm de espesor lateral.
- Cu02\_Lámina impermeabilizante TYVEK permeable al vapor de agua e impermeable al agua, tipo DUPONT.
- Cu03\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0,035 W/mK.
- Cu04\_Estructura de rastreles de madera de 50x25mm. Con piezas especiales para el remate de la cumbreira.
- Cu05\_Canaleta conformada de chapa de acero inoxidable s275JR con rejilla e:3 mm.
- Cu06\_Viguetas formadas por perfiles IPE de acero galvanizado S275JR.
- Cu07\_Chapa de acero inoxidable s275JR de 3 mm de espesor para confinamiento de láminas. Atornillada a muro de piedra con interposición de neopreno.
- Cu08\_Zuncho de hormigón armado HA-25/B/20/IIa+H para realizar encuentro de viga metálica con muro existente.
- Cu09\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Cu10\_Perfil en L de acero inoxidable e: 3mm para colocación de láminas.
- Cu11\_Sumidero para recojida de pluviales de PVC diámetro 110mm.

CeRRAMIENTO

Se aprovecharán los muros de piedra existentes mejorando las condiciones térmicas aislandopor su cara interior.

- Ce01\_Muro portante de piedra existente e: 110cm (variable).
- Ce02\_Lana mineral hidrofugada para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3. e: 15cm.
- Ce03\_Omegas de para contención de lana de roca de aluminio.
- Ce04\_Montantes de acero galvanizado e:3mm para atornillar paneles de trasdosado.
- Ce05\_Trasdosado unido a muro de piedra existente e:14cm panel simple de cartón yeso atornillado a montantes metálicos de acero galvanizado, tipo pladur, cuerpo de lana de roca (aislamiento termo-acústico) e:12cm. Rematado en tablero con pintura blanca.
- Ce06\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

PaRTICIONES InTERIORES Y REVESTIMIENTOS.

En el interior se mantendrá la distribución existente saneando los forjados de la cárcel.

- Pln01\_Muro interior piedra e: 65cm (variable)
- Pln02\_Acabado piedra vista (\*ampliado en láminas de acabados).
- Pln03\_Acabado pintura blanca(\*ampliado en láminas de acabados) .
- Pln04\_Revestimiento solado interior e:3mm.(\*ampliado en láminas de acabados).
- Pln05\_Mortero de recrido e:5cm.
- Pln06\_Capa de poliestireno extruido de espesor 6cm para aislamiento térmico de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y 35 kg/m3, 0,035 W/mK.
- Pln07\_Vigas empotradas en muros piedra IPE 300.
- Pln08\_Forjado Chapa grecada.
- Pln09\_Tablero de yeso falso techo e: 1cm.
- Pln10\_Perfil de acero para anclaje de tableros e:1mm.
- Pln11\_Barilla acero colgada de losa de HA.
- Pln12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Pln13\_Zuncho de hormigón armado HA-25/B/20/IIa+H para realizar encuentro de viga metálica con muro existente.
- Pln14\_Soldadura entre pieza hormigón armado HA-25/B/20/IIa+H y IPE 300 en el encuentro con muro existente de piedra.

CaRPINTERÍAS.

Proyecto de rehabilitación resuelto mediante carpinterías de madera:

(\*Vease láminas carpinterías)

EsTRUCTURA Y CimENTACIÓN.

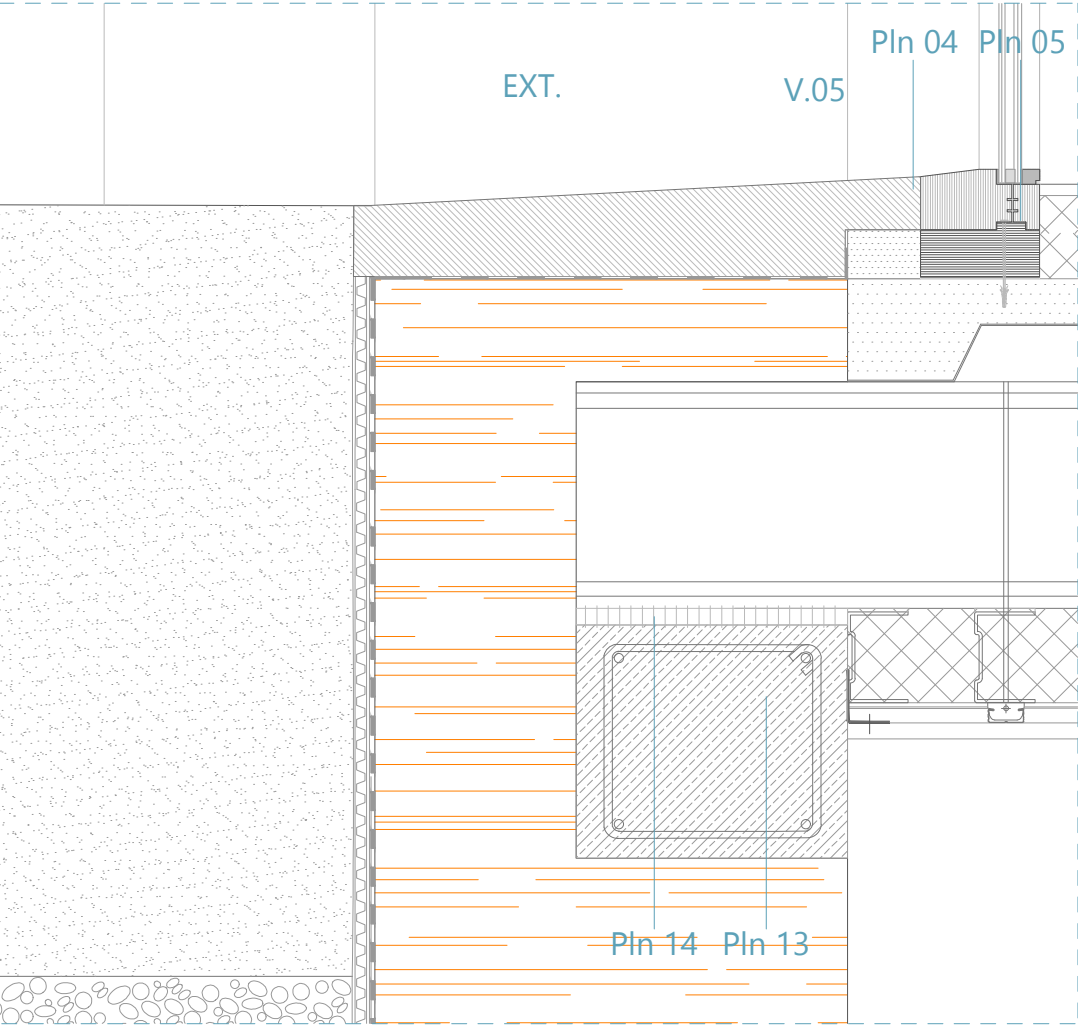
Estructura existente de HA.

- Es01\_Encachado de grava de cantera de piedra caliza d:15l 30mm.
- Es02\_Lámina drenante de nódulos protección solera.(densidad 150Kg/m)
- Es03\_Lámina impermeabilizante MORTERPLAS. PE 4KG de elevado punto de reblandecimiento,con armadura de fieltro de poliéster (FP) de alto gramaje y acabado en film termofusible por ambas caras.
- Es04\_Junta elástica de neopreno e: 3cm.
- Es05\_Solera de hormigón armado HA-25/B/20/IIla e: 20cm.
- Es06\_Lámina drenante de nódulos.(densidad 150Kg/m).
- Es07\_Muro existente portante de piedra, espesor variable.
- Es09\_Hormigón de limpieza HNE 15-b-15 e:10cm.
- Es10\_Tubería de drenaje de pvc microperforada tipo "Porosit" 160mm de diámetro y pendiente 2%.
- Es11\_Impermeabilización de muro correspondiente a zona claustro mediante emulsión impermeabilizante bituminosa e: 3mm. Densidad: 0.65 Kg/l.

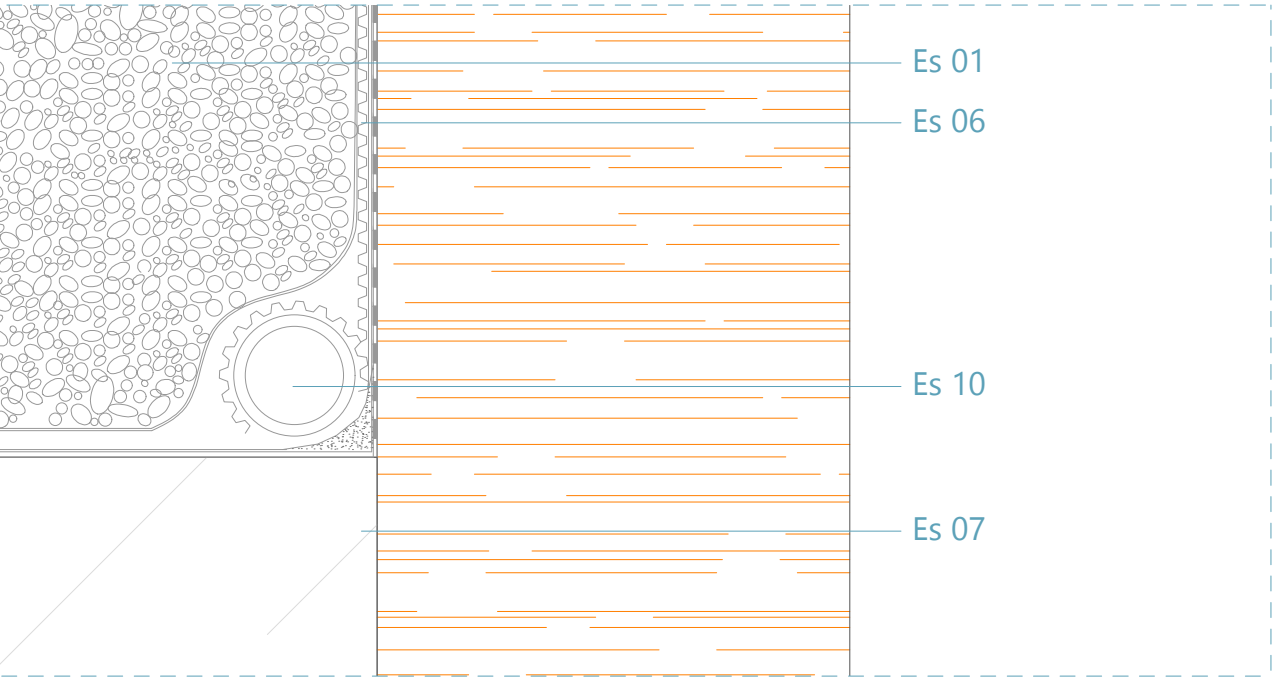




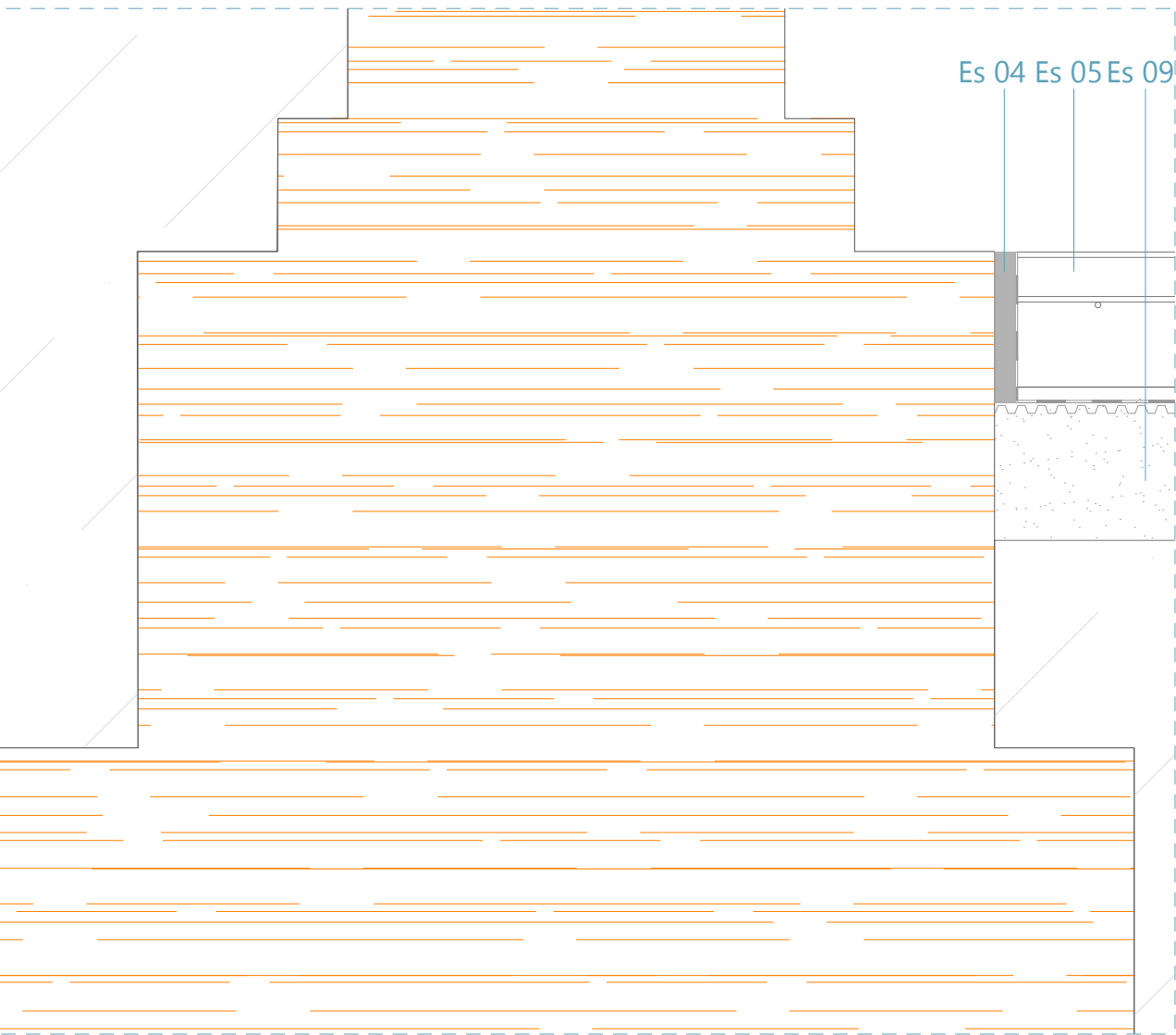
Detalle Rehab.09



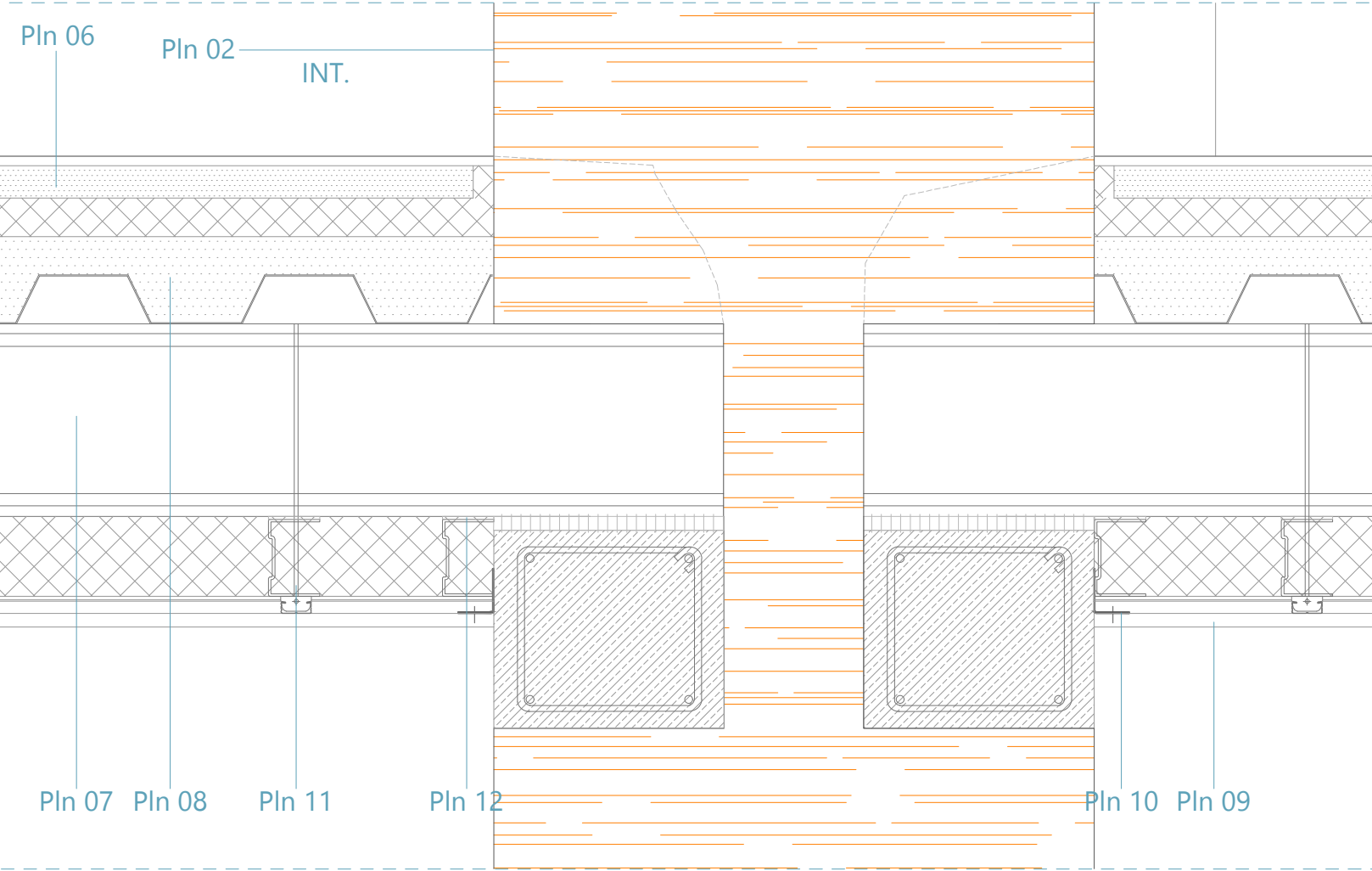
Detalle Rehab.11



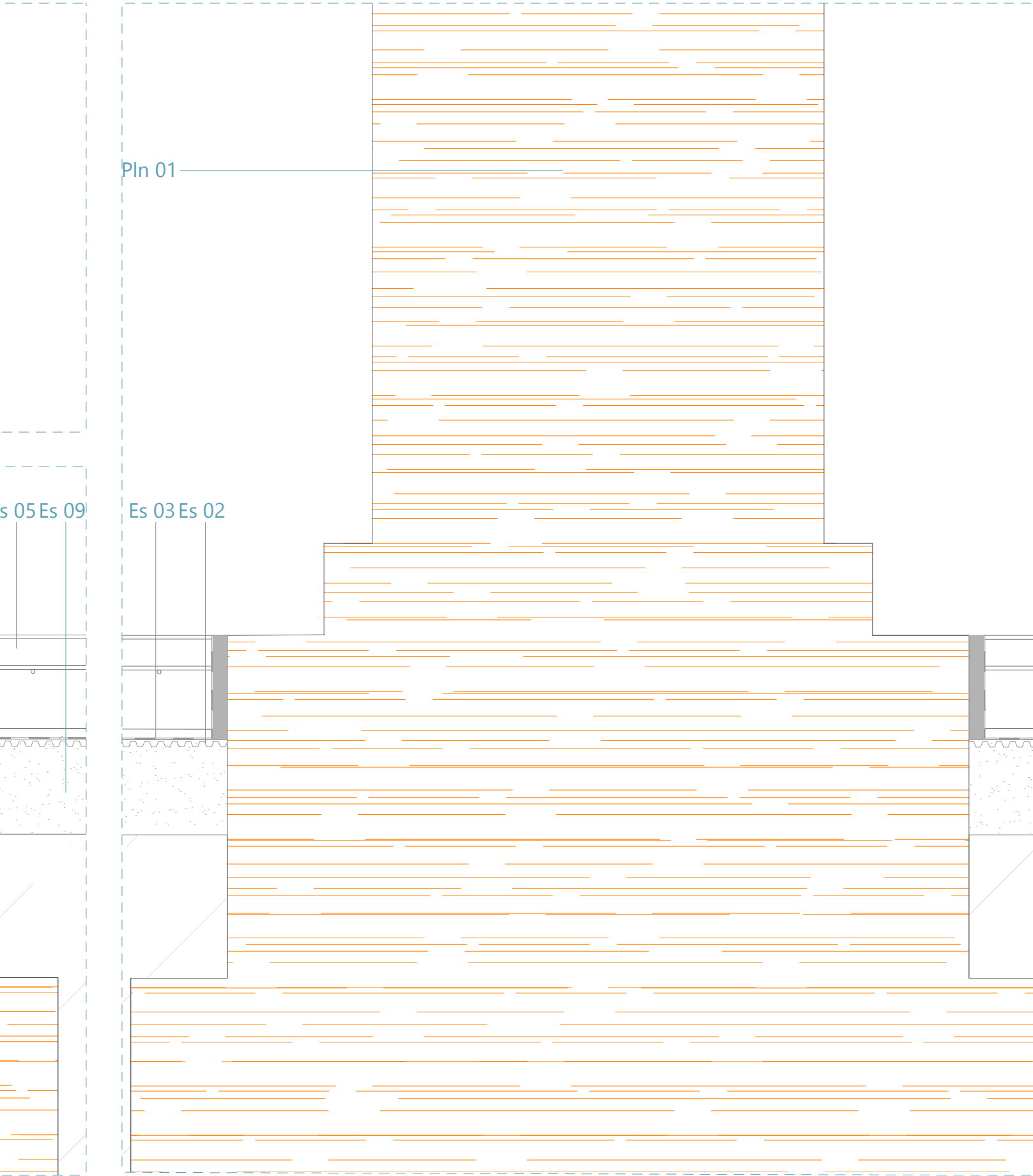
Detalle Rehab.13



Detalle Rehab.10



Detalle Rehab.12



PROYECTO NUEVO  
CUBIERTA  
Cubierta plana, no transitable, con acabado de grava.

Cu01\_Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.  
Cu02\_Lámina impermeabilizante MORTERPLAS. PE 4KG de elevado punto de reblandecimiento, con armadura de fieltro de poliester (FP) de alto gramaje y acabado en film termofusible por ambas caras.  
Cu03\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.  
Cu04\_Plots, soporte de pavimento ajustable apoyado en manta de protección de goma. Altura: 4cm.  
Cu05\_Revestimiento cubierta conformado por piezas de granito de e: 4cm.  
Cu06\_Peto formado mediante elemento estructural formado de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H.  
Cu07\_Chapa de acero inoxidable s275JR de 3 mm de espesor para confinamiento de láminas. Atornillada con losa de hormigón con interposición de neopreno e:5mm.  
Cu08\_Junta elástica de neopreno e:5mm. Para encuentro entre volumen nuevo y cárcel en junta de dilatación.  
Cu09\_Junta elástica de neopreno e:5mm.  
Cu10\_Perfil metálico en L de acero inoxidable S275JR e: 3mm para colocación de láminas.  
Cu11\_Sumidero para recojida de pluviales de PVC diámetro 110mm.  
Cu12\_Canaleta conformada de chapa de acero inoxidable con rejilla e: 3 mm.  
Cu13\_Mortero de recrecido e: 10cm.  
Cu14\_Revestimiento exterior de granito para tránsito público e: 3cm.  
Cu15\_Chapa de acero inoxidable s275JR de 3 mm de espesor para remate con sumidero. Atornillada con losa de hormigón con interposición de neopreno.  
Cu16\_Pieza prefabricada de hormigón para realizar vierteaguas en el encuentro entre nueva edificación y cárcel espesor variable.

CeRRAMIENTO  
Fachada trasventilada de paneles de granito fijados mediante sistema Epsilon O de Strow Sistemas.

Ce01\_Sistema de cubrición. Piezas de granito e: 4cm. Dimensiones (60x100 cm).Ancladas mediante sistema de grapas ocultas EPSILON O.  
Ce02\_Grapa Sigma Uña Oculta doble continua de acero inoxidable, para la fijación de las placas de revestimiento por su junta horizontal.  
Ce03\_Grapa Sigma Uña Oculta doble inicio-remate de acero inoxidable, para anclaje entre piezas de granito con subestructura en sus remates.  
Ce04\_Perfil vertical de aluminio Epsilon O para la creación de subestructura de amarre a las escuadras.  
Ce05\_Lana mineral hidrofugada para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3.e: 15cm.  
Ce06\_Escuadra de carga de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros (encuentro con forjados).  
Ce07\_Escuadra de apoyo de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros.  
Ce08\_Elementos de fijación (tornillos autotaladrantes de acero inoxidable y contrapletinas de aluminio).  
Ce09\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.  
Ce10\_Perfil en L de acero inoxidable S275JR e: 3mm para colocación de láminas.  
Ce11\_Brandilla metálica de acceso a balneario por rampa interior. (\*Véase lámina escaleras|rampas y brandillas)  
Ce12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.  
Ce13\_Cámara de aire e:30 mm.  
Ce14\_Arena compactada con un proctor del 95%.

PaRTICIONES InTERIORES Y REVESTIMIENTOS.  
Distribución interior ejecutada a partir de Muros portantes de Hormigón con acabado en hormigón visto.

Pln01\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H. e:30 cm.  
Pln02\_Revestimiento Hormigón visto. (\*Véase láminas acabados)  
Pln03\_Revestimiento interior restaurante e:3mm.

(\*Véase láminas acabados)  
Pln04\_Mortero de recrecido e:5cm.  
Pln05\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.  
Pln06\_Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.  
Pln07\_Tablero de yeso falso techo e: 12mm.  
Pln08\_Perfil de acero s275JR para anclaje entre tablero y muro.  
Pln09\_Barilla acero colgada de losa de HA.  
Pln10\_Junta elástica de neopreno e:5mm. Para encuentro entre volumen nuevo y cárcel en junta de dilatación.  
Pln11\_Perfil tubular de acero inoxidable e: 3mm para remate rebosadero piscinas balneario.

CaRPINTERÍAS.  
Nueva edificación resuelta mediante carpinterías de aluminio: (\*Véase láminas carpinterías)

EsTRUCTURA Y CimENTACIÓN.  
Estructura ejecutada a partir de Muros portantes de H.A.

Es01\_Talud resuelto mediante encachado de grava de cantera de piedra caliza d:15| 30mm.  
Es02\_Lámina drenante de nódulos protección solera. (densidad 150Kg/m)  
Es03\_Lámina impermeabilizante MORTERPLAS. PE 4KG de elevado punto de reblandecimiento,con armadura de fieltro de poliester (FP) de alto gramaje y acabado en film termofusible por ambas caras.  
Es04\_Junta elástica de neopreno e: 3cm.  
Es05\_Solera de hormigón armado HA-25/B/20/Illa e: 20cm.  
Es06\_Lámina drenante de nódulos.(densidad 150Kg/m).  
Es07\_Zapata corrida de H.A. (90 x 60) de HA-25/B/40/Ilb+H armada con acero B500S.  
Es08\_Muro de contención de Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/40/Ilb+H e:40 cm.  
Es09\_Cama de hormigón de limpieza HNE 15-b-15 e:10cm.  
Es10\_Forjado sanitario ventilado mediante piezas perdidas de polipropileno reciclado termo inyectado (cavity) 750x500x500mm.  
Es11\_Tubería de drenaje de pvc microperforada tipo "Porosit" 160mm de diámetro y pendiente 2%.  
Es12\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.

REHABILITACIÓN CÁRCEL  
CUBIERTA  
Rehabilitación cubierta existente.  
Cu01\_Cubierta cárcel con cobertura compuesta de teja mixta de fácil montaje, dimensiones (470x275x6mm), 20 mm de espesor lateral.  
Cu02\_Lámina impermeabilizante TYVEK permeable al vapor de agua e impermeable al agua, tipo DUPONT.  
Cu03\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.  
Cu04\_Estructura de rastreles de madera de 50x25mm. Con piezas especiales para el remate de la cumbre.  
Cu05\_Canaleta conformada de chapa de acero inoxidable s275JR con rejilla e:3 mm.  
Cu06\_Viguetas formadas por perfiles IPE de acero galvanizado S275JR.  
Cu07\_Chapa de acero inoxidable s275JR de 3 mm de espesor para confinamiento de láminas. Atornillada a muro de piedra con interposición de neopreno.  
Cu08\_Zuncho de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H para realizar encuentro de viga metálica con muro existente.  
Cu09\_Junta elástica de neopreno e:5mm.  
Cu10\_Perfil en L de acero inoxidable e: 3mm para colocación de láminas.  
Cu11\_Sumidero para recojida de pluviales de PVC diámetro 110mm.

CeRRAMIENTO  
Fachada trasventilada de paneles de granito fijados mediante sistema Epsilon O de Strow Sistemas.

Ce01\_Sistema de cubrición. Piezas de granito e: 4cm. Dimensiones (60x100 cm).Ancladas mediante sistema de grapas ocultas EPSILON O.  
Ce02\_Grapa Sigma Uña Oculta doble continua de acero inoxidable, para la fijación de las placas de revestimiento por su junta horizontal.  
Ce03\_Grapa Sigma Uña Oculta doble inicio-remate de acero inoxidable, para anclaje entre piezas de granito con subestructura en sus remates.  
Ce04\_Perfil vertical de aluminio Epsilon O para la creación de subestructura de amarre a las escuadras.  
Ce05\_Lana mineral hidrofugada para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3.e: 15cm.  
Ce06\_Escuadra de carga de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros (encuentro con forjados).  
Ce07\_Escuadra de apoyo de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros.  
Ce08\_Elementos de fijación (tornillos autotaladrantes de acero inoxidable y contrapletinas de aluminio).  
Ce09\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.  
Ce10\_Perfil en L de acero inoxidable S275JR e: 3mm para colocación de láminas.  
Ce11\_Brandilla metálica de acceso a balneario por rampa interior. (\*Véase lámina escaleras|rampas y brandillas)  
Ce12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.  
Ce13\_Cámara de aire e:30 mm.  
Ce14\_Arena compactada con un proctor del 95%.

PaRTICIONES InTERIORES Y REVESTIMIENTOS.  
Distribución interior ejecutada a partir de Muros portantes de Hormigón con acabado en hormigón visto.

Pln01\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H. e:30 cm.  
Pln02\_Revestimiento Hormigón visto. (\*Véase láminas acabados)  
Pln03\_Revestimiento interior restaurante e:3mm.

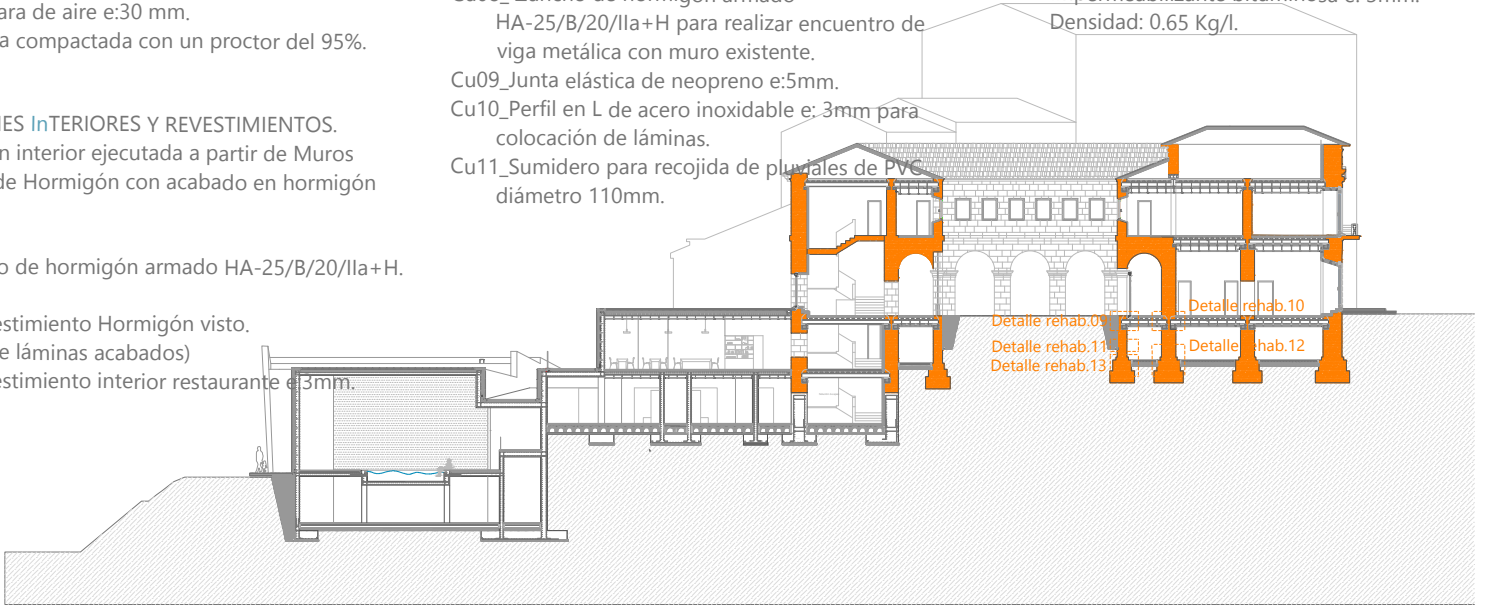
CeRRAMIENTO  
Se aprovecharán los muros de piedra existentes mejorando las condiciones térmicas aislandopor su cara interior.

Ce01\_Muro portante de piedra existente e: 110cm (variable).  
Ce02\_Lana mineral hidrofugada para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3. e: 15cm.  
Ce03\_Omegas de para contención de lana de roca de aluminio.  
Ce04\_Montantes de acero galvanizado e:3mm para atornillar paneles de trasdosado.  
Ce05\_Trasdosado unido a muro de piedra existente e:14cm panel simple de cartón yeso atornillado a montantes metálicos de acero galvanizado, tipo pladur, cuerpo de lana de roca (aislamiento termo-acústico) e:12cm. Rematado en tablero con pintura blanca.  
Ce06\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

PaRTICIONES InTERIORES Y REVESTIMIENTOS.  
En el interior se mantendrá la distribución existente saneando los forjados de la cárcel.  
Pln01\_Muro interior piedra e: 65cm (variable)  
Pln02\_Acabado piedra vista (\*ampliado en láminas de acabados).  
Pln03\_Acabado pintura blanca(\*ampliado en láminas de acabados).  
Pln04\_Revestimiento solado interior e:3mm.(\*ampliado en láminas de acabados).  
Pln05\_Mortero de recrecido e:5cm.  
Pln06\_Capa de poliestireno extruido de espesor 6cm para aislamiento térmico de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y 35 kg/m3, 0.035 W/mK.  
Pln07\_Vigas empotradas en muros piedra IPE 300.  
Pln08\_Forjado Chapa grecada.  
Pln09\_Tablero de yeso falso techo e: 1cm.  
Pln10\_Perfil de acero para anclaje de tableros e:1mm.  
Pln11\_Barilla acero colgada de losa de HA.  
Pln12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.  
Pln13\_Zuncho de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H para realizar encuentro de viga metálica con muro existente.  
Pln14\_Soldadura entre pieza hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H y IPE 300 en el encuentro con muro existente de piedra.

Proyecto de rehabilitación resuelto mediante carpinterías de madera:

EsTRUCTURA Y CimENTACIÓN.  
Estructura existente de HA.  
Es01\_Encachado de grava de cantera de piedra caliza d:15| 30mm.  
Es02\_Lámina drenante de nódulos protección solera.(densidad 150Kg/m)  
Es03\_Lámina impermeabilizante MORTERPLAS. PE 4KG de elevado punto de reblandecimiento,con armadura de fieltro de poliester (FP) de alto gramaje y acabado en film termofusible por ambas caras.  
Es04\_Junta elástica de neopreno e: 3cm.  
Es05\_Solera de hormigón armado HA-25/B/20/Illa e: 20cm.  
Es06\_Lámina drenante de nódulos.(densidad 150Kg/m).  
Es07\_Muro existente portante de piedra, espesor variable.  
Es09\_Hormigón de limpieza HNE 15-b-15 e:10cm.  
Es10\_Tubería de drenaje de pvc microperforada tipo "Porosit" 160mm de diámetro y pendiente 2%.  
Es11\_Impermeabilización de muro correspondiente a zona claustro mediante emulsión impermeabilizante bituminosa e: 3mm. Densidad: 0.65 Kg/l.

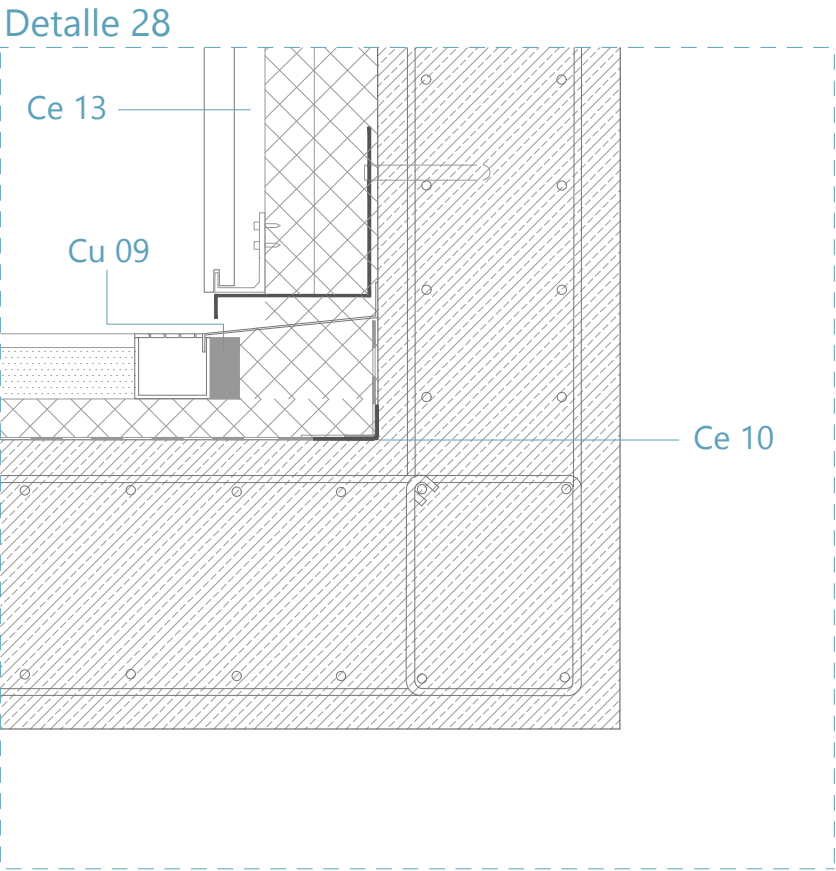
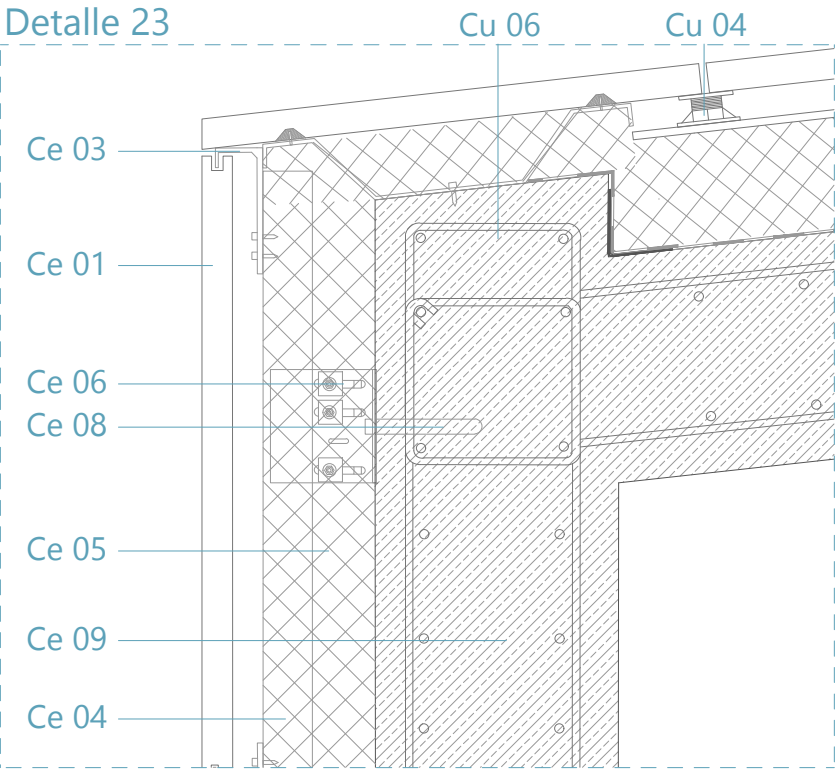
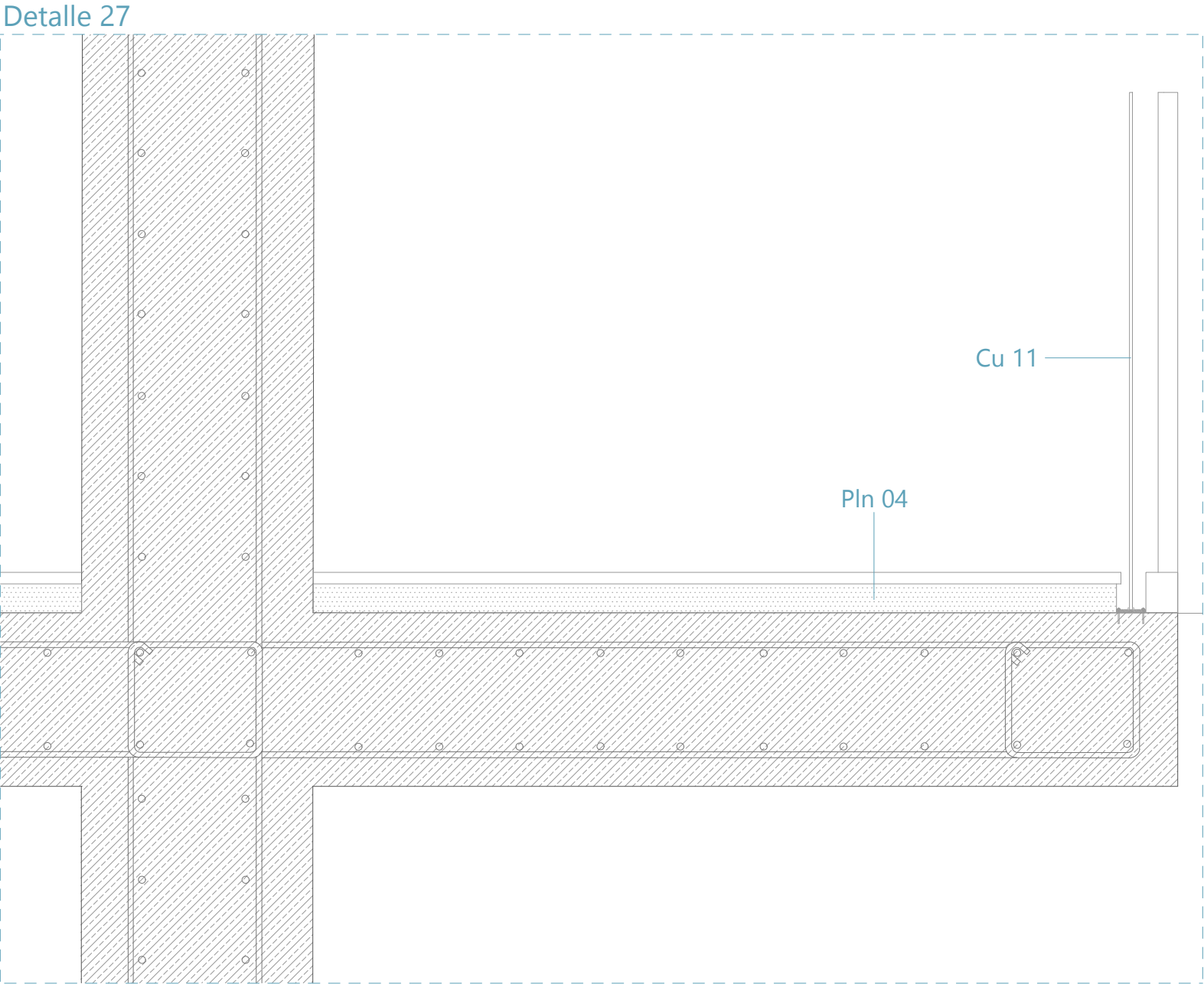
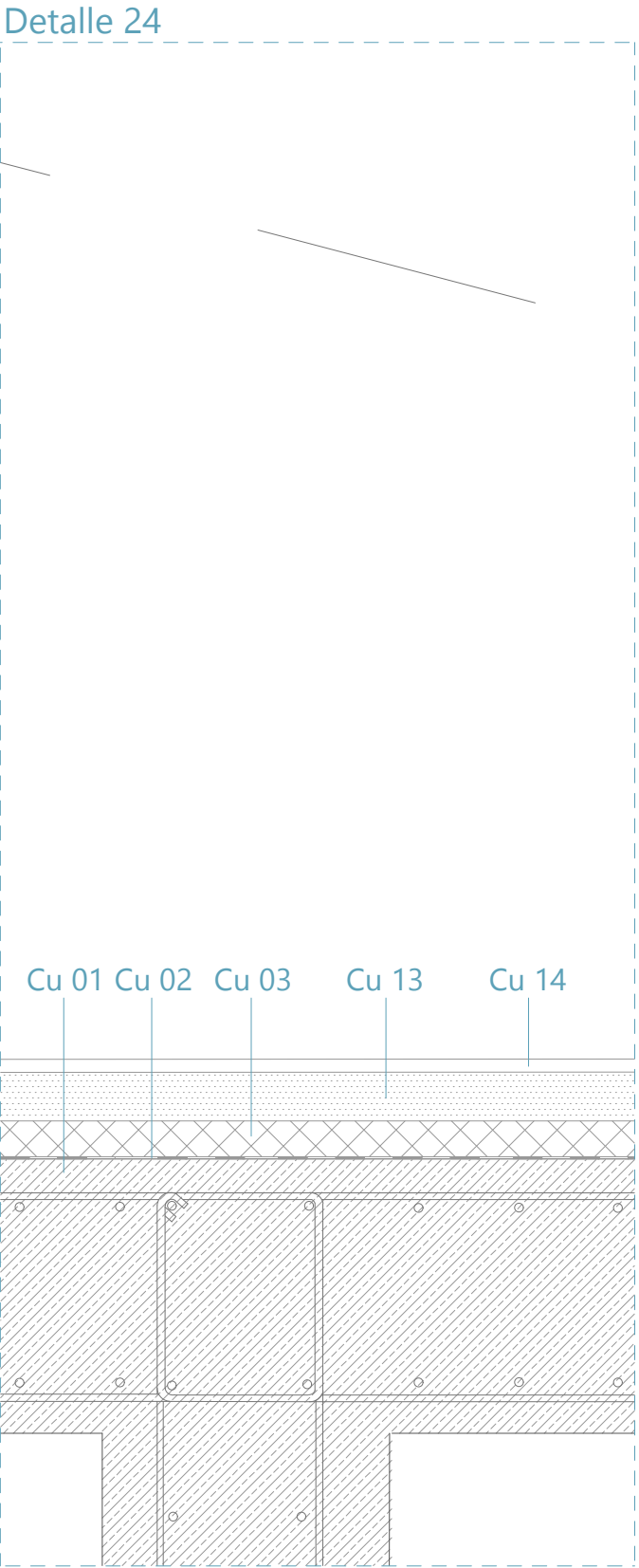
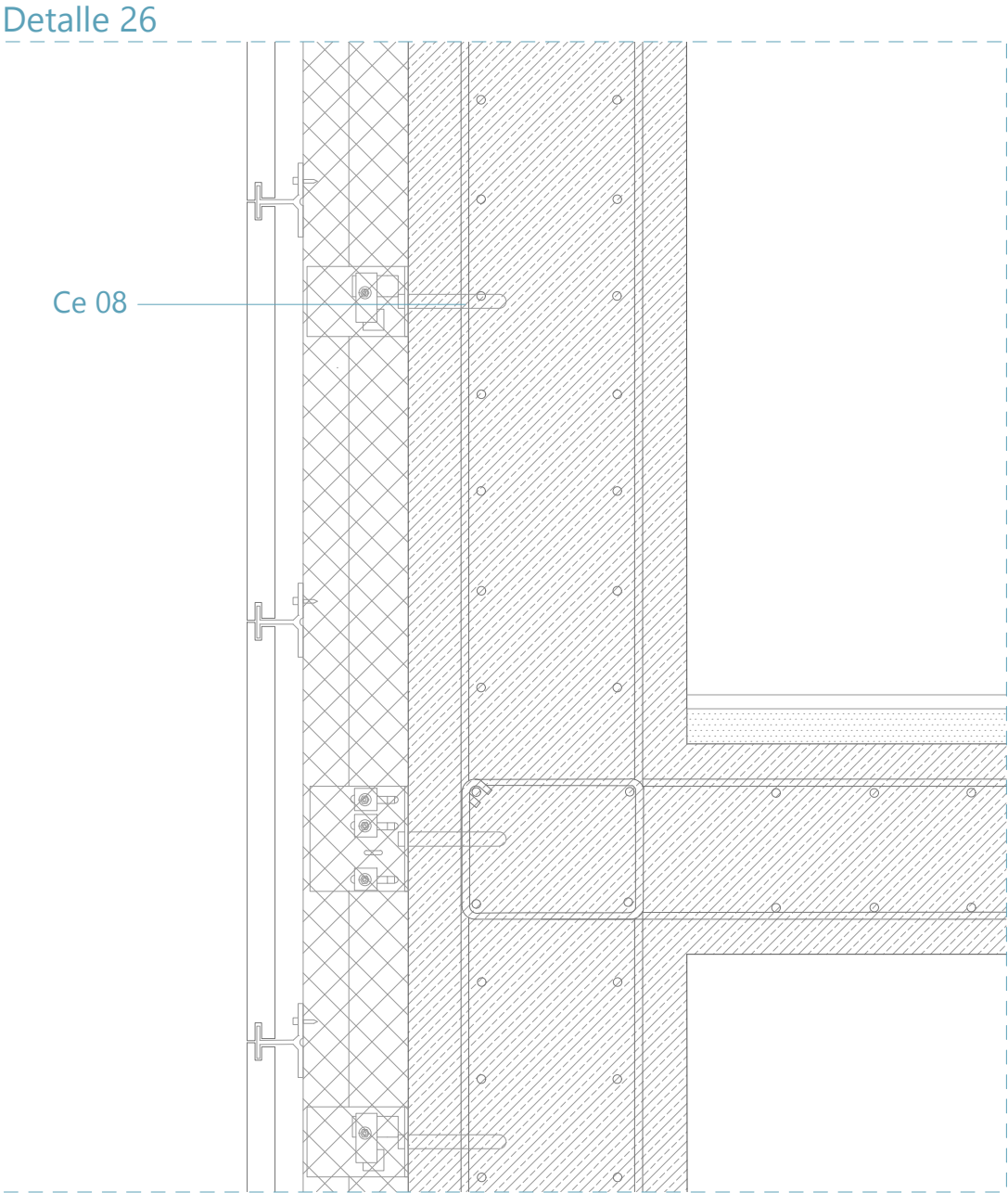
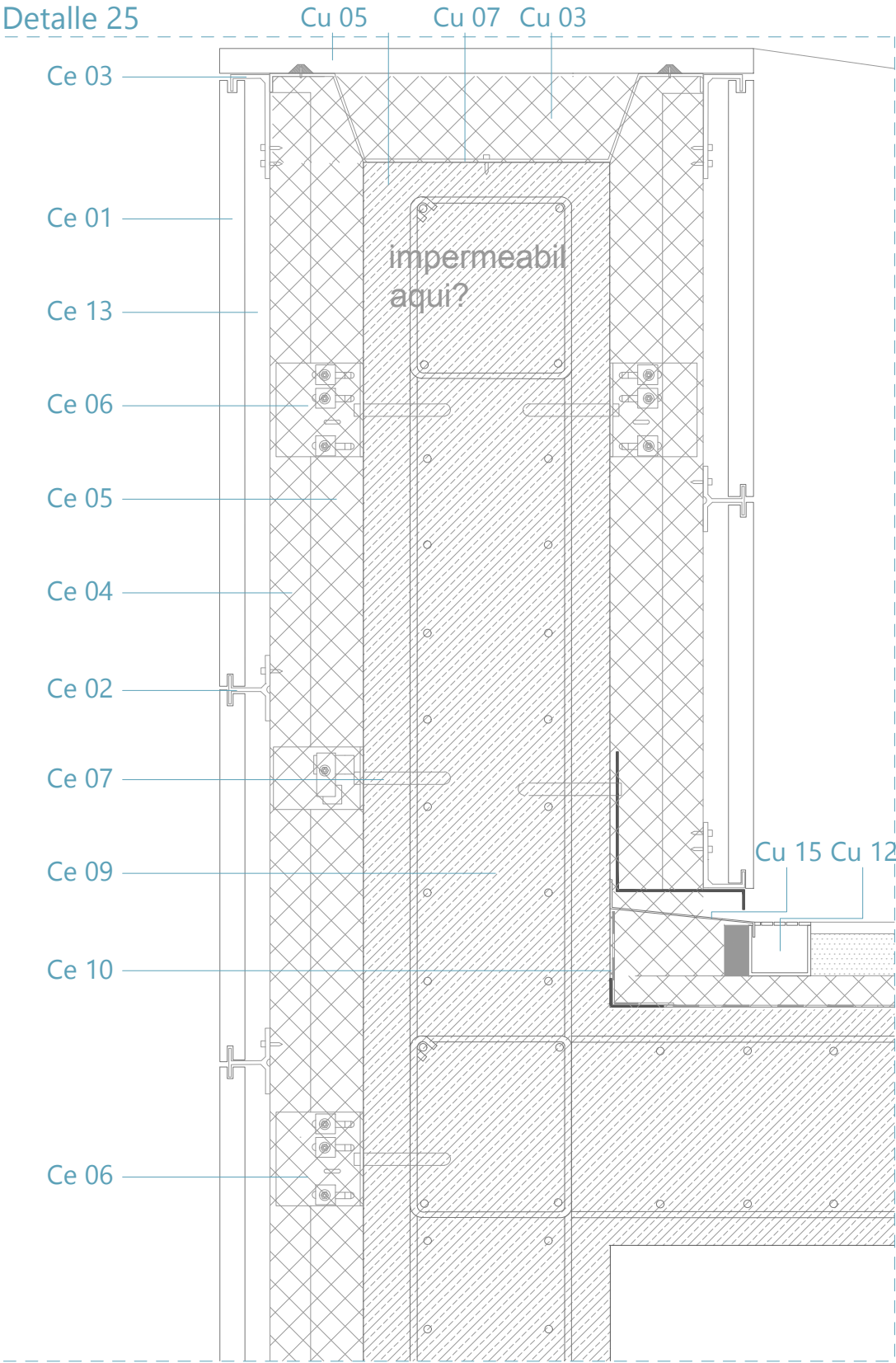






## 50





PROYECTO NUEVO

CuBIERTA

Cubierta plana, no transitable, con acabado de grava.

Cu01\_Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.

Cu02\_Lámina impermeabilizante MORTERPLAS, PE 4KG de elevado punto de reblandecimiento, con armadura de fieltro de poliester (FP) de alto gramaje y acabado en film termofusible por ambas caras.

Cu03\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0,035 W/mK.

Cu04\_Plots, soporte de pavimento ajustable apoyado en manta de protección de goma. Altura: 4cm.

Cu05\_Revestimiento cubierta conformado por piezas de granito de e: 4cm.

Cu06\_Peto formado mediante elemento estructural formado de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H.

Cu07\_Chapa de acero inoxidable s275JR de 3 mm de espesor para confinamiento de láminas. Atornillada con losa de hormigón con interposición de neopreno e:5mm.

Cu08\_Junta elástica de neopreno e:5mm. Para encuentro entre volumen nuevo y cárcel en junta de dilatación.

Cu09\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

Cu10\_Perfil metálico en L de acero inoxidable S275JR e: 3mm para colocación de láminas.

Cu11\_Sumidero para recojida de pluviales de PVC diámetro 110mm.

Cu12\_Canaleta conformada de chapa de acero inoxidable con rejilla e: 3 mm.

Cu13\_Mortero de recrecido e: 10cm.

Cu14\_Revestimiento exterior de granito para tránsito público e: 3cm.

Cu15\_Chapa de acero inoxidable s275JR de 3 mm de espesor para remate con sumidero. Atornillada con losa de hormigón con interposición de neopreno.

Cu16\_Pieza prefabricada de hormigón para realizar vierteaguas en el encuentro entre nueva edificación y cárcel espesor variable.

CeRRAMIENTO

Fachada trasventilada de paneles de granito fijados mediante sistema Epsilon O de Strow Sistemas.

Ce01\_Sistema de cubrición. Piezas de granito e: 4cm. Dimensiones (60x100 cm).Ancladas mediante sistema de grapas ocultas EPSILON O.

Ce02\_Grapa Sigma Uña Oculta doble continua de acero inoxidable, para la fijación de las placas de revestimiento por su junta horizontal.

Ce03\_Grapa Sigma Uña Oculta doble inicio-remate de acero inoxidable, para anclaje entre piezas de granito con subestructura en sus remates.

Ce04\_Perfil vertical de aluminio Epsilon O para la creación de subestructura de amarre a las escuadras.

Ce05\_Lana mineral hidrofugada para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3.e: 15cm.

Ce06\_Escuadra de carga de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros (encuentro con forjados).

Ce07\_Escuadra de apoyo de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros.

Ce08\_Elementos de fijación (tornillos autotaladrantes de acero inoxidable y contrapletinas de aluminio).

Ce09\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.

Ce10\_Perfil en L de acero inoxidable S275JR e: 3mm para colocación de láminas.

Ce11\_Barandilla metálica de acceso a balneario por rampa interior. (\*Véase lámina escaleras|rampas y barandillas)

Ce12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

Ce13\_Cámara de aire e:30 mm.

Ce14\_Arena compactada con un proctor del 95%.

REHABILITACIÓN CÁRCEL

CuBIERTA

Rehabilitación cubierta existente.

Cu01\_Cubierta cárcel con cobertura compuesta de teja mixta de fácil montaje, dimensiones (470x275x6mm), 20 mm de espesor lateral.

Cu02\_Lámina impermeabilizante TYVEK permeable al vapor de agua e impermeable al agua, tipo DUPONT.

Cu03\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0,035 W/mK.

Cu04\_Estructura de rastreles de madera de 50x25mm. Con piezas especiales para el remate de la cumbreira.

Cu05\_Canaleta conformada de chapa de acero inoxidable s275JR con rejilla e:3 mm.

Cu06\_Viguetas formadas por perfiles IPE de acero galvanizado S275JR.

Cu07\_Chapa de acero inoxidable s275JR de 3 mm de espesor para confinamiento de láminas. Atornillada a muro de piedra con interposición de neopreno.

Cu08\_Zuncho de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H para realizar encuentro de viga metálica con muro existente.

Cu09\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

Cu10\_Perfil en L de acero inoxidable e: 3mm para colocación de láminas.

Cu11\_Sumidero para recojida de pluviales de PVC diámetro 110mm.

PaRTICIONES INTERIORES Y REVESTIMIENTOS.

Distribución interior ejecutada a partir de Muros portantes de Hormigón con acabado en hormigón visto.

Pln01\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.

Pln02\_Revestimiento Hormigón visto. (\*Véase láminas acabados)

Pln03\_Revestimiento interior restaurante

(\*Véase láminas acabados)

Pln04\_Mortero de recrecido e:5cm.

Pln05\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0,035 W/mK.

Pln06\_Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.

Pln07\_Tablero de yeso falso techo e: 12mm.

Pln08\_Perfil de acero s275JR para anclaje entre tablero y muro.

Pln09\_Barilla acero colgada de losa de HA.

Pln10\_Junta elástica de neopreno e:5mm. Para encuentro entre volumen nuevo y cárcel en junta de dilatación.

Pln11\_Perfil tubular de acero inoxidable e: 3mm para remate rebosadero piscinas balneario.

CaRPINTERÍAS.

Nueva edificación resuelta mediante carpinterías de aluminio: (\*Vease láminas carpinterías)

ESTRUCTURA Y CimentACIÓN.

Estructura ejecutada a partir de Muros portantes de H.A.

Es01\_Talud resuelto mediante encachado de grava de cantera de piedra caliza d:15| 30mm.

Es02\_Lámina drenante de nódulos protección solera.(densidad 150Kg/m)

Es03\_Lámina impermeabilizante MORTERPLAS. PE 4KG de elevado punto de reblandecimiento,con armadura de fieltro de poliester (FP) de alto gramaje y acabado en film termofusible por ambas caras.

Es04\_Junta elástica de neopreno e: 3cm.

Es05\_Solera de hormigón armado HA-25/B/20/Illa e: 20cm.

Es06\_Lámina drenante de nódulos.(densidad 150Kg/m).

Es07\_Zapata corrida de H.A. (90 x 60) de HA-25/B/40/Ilb+H armada con acero B500S.

Es08\_Muro de contención de Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/40/Ilb+H e:40 cm.

Es09\_Cama de hormigón de limpieza HNE 15-b-15 e:10cm.

Es10\_Forjado sanitario ventilado mediante piezas perdidas de polipropileno reciclado termo inyectado (cavity) 750x500x500mm.

Es11\_Tubería de drenaje de pvc microperforada tipo "Porosit" 160mm de diámetro y pendiente 2%.

Es12\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0,035 W/mK.

ESTRUCTURA Y CimentACIÓN.

Estructura existente de HA.

Es01\_Encachado de grava de cantera de piedra caliza d:15| 30mm.

Es02\_Lámina drenante de nódulos protección solera.(densidad 150Kg/m)

Es03\_Lámina impermeabilizante MORTERPLAS. PE 4KG de elevado punto de reblandecimiento,con armadura de fieltro de poliester (FP) de alto gramaje y acabado en film termofusible por ambas caras.

Es04\_Junta elástica de neopreno e: 3cm.

Es05\_Solera de hormigón armado HA-25/B/20/Illa e: 20cm.

Es06\_Lámina drenante de nódulos.(densidad 150Kg/m).

Es07\_Muro existente portante de piedra, espesor variable.

Es09\_Hormigón de limpieza HNE 15-b-15 e:10cm.

Es10\_Tubería de drenaje de pvc microperforada tipo "Porosit" 160mm de diámetro y pendiente 2%.

Es11\_Impermeabilización de muro correspondiente a zona claustro mediante emulsión impermeabilizante bituminosa e: 3mm. Densidad: 0.65 Kg/l.

CeRRAMIENTO

Se aprovecharán los muros de piedra existentes mejorando las condiciones térmicas aislandopor su cara interior.

Ce01\_Muro portante de piedra existente e: 110cm (variable).

Ce02\_Lana mineral hidrofugada para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3. e: 15cm.

Ce03\_Omegas de para contención de lana de roca de aluminio.

Ce04\_Montantes de acero galvanizado e:3mm para atornillar paneles de trasdosado.

Ce05\_Trasdosado unido a muro de piedra existente e:14cm panel simple de cartón yeso atornillado a montantes metálicos de acero galvanizado, tipo pladur, cuerpo de lana de roca (aislamiento termo-acústico) e:12cm. Rematado en tablero con pintura blanca.

Ce06\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

PaRTICIONES INTERIORES Y REVESTIMIENTOS.

En el interior se mantendrá la distribución existente saneando los forjados de la cárcel.

Pln01\_Muro interior piedra e: 65cm (variable)

Pln02\_Acabado piedra vista (\*ampliado en láminas de acabados).

Pln03\_Acabado pintura blanca(\*ampliado en láminas de acabados) .

Pln04\_Revestimiento solado interior e:3mm.(\*ampliado en láminas de acabados).

Pln05\_Mortero de recrecido e:5cm.

Pln06\_Capa de poliestireno extruido de espesor 6cm para aislamiento térmico de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y 35 kg/m3, 0,035 W/mK.

Pln07\_Vigas empotradas en muros piedra IPE 300.

Pln08\_Forjado Chapa grecada.

Pln09\_Tablero de yeso falso techo e: 1cm.

Pln10\_Perfil de acero para anclaje de tableros e:1mm.

Pln11\_Barilla acero colgada de losa de HA.

Pln12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

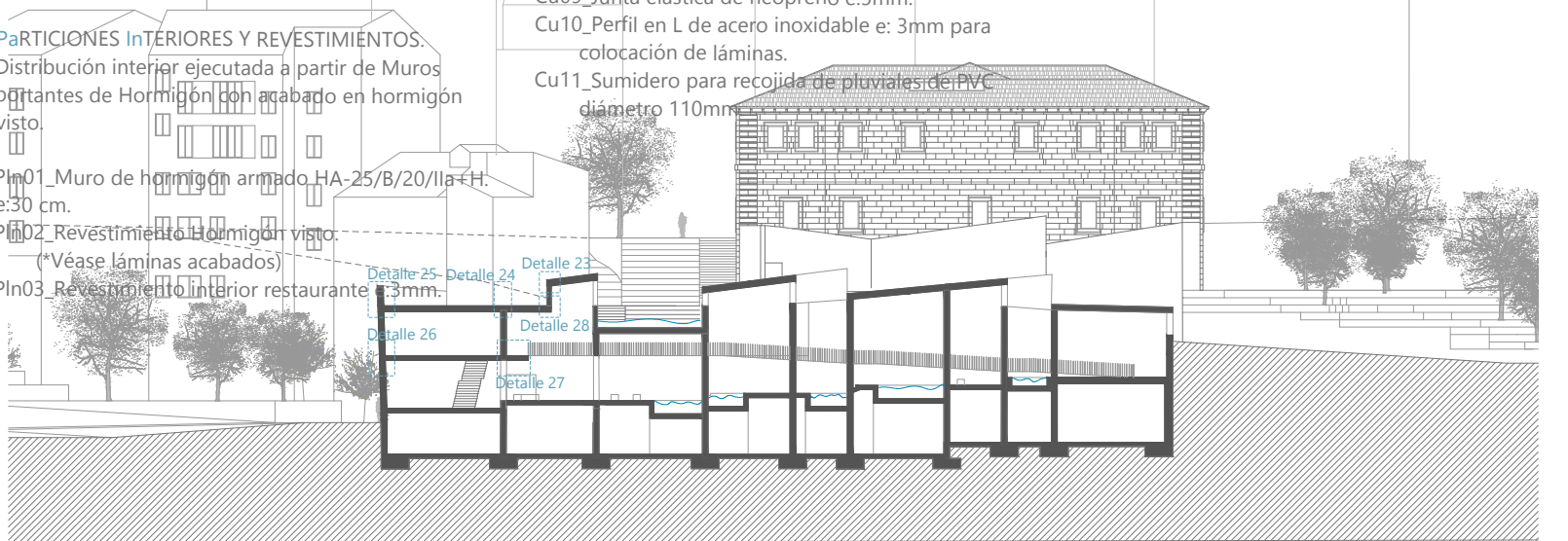
Pln13\_Zuncho de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H para realizar encuentro de viga metálica con muro existente.

Pln14\_Soldadura entre pieza hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H y IPE 300 en el encuentro con muro existente de piedra.

CaRPINTERÍAS.

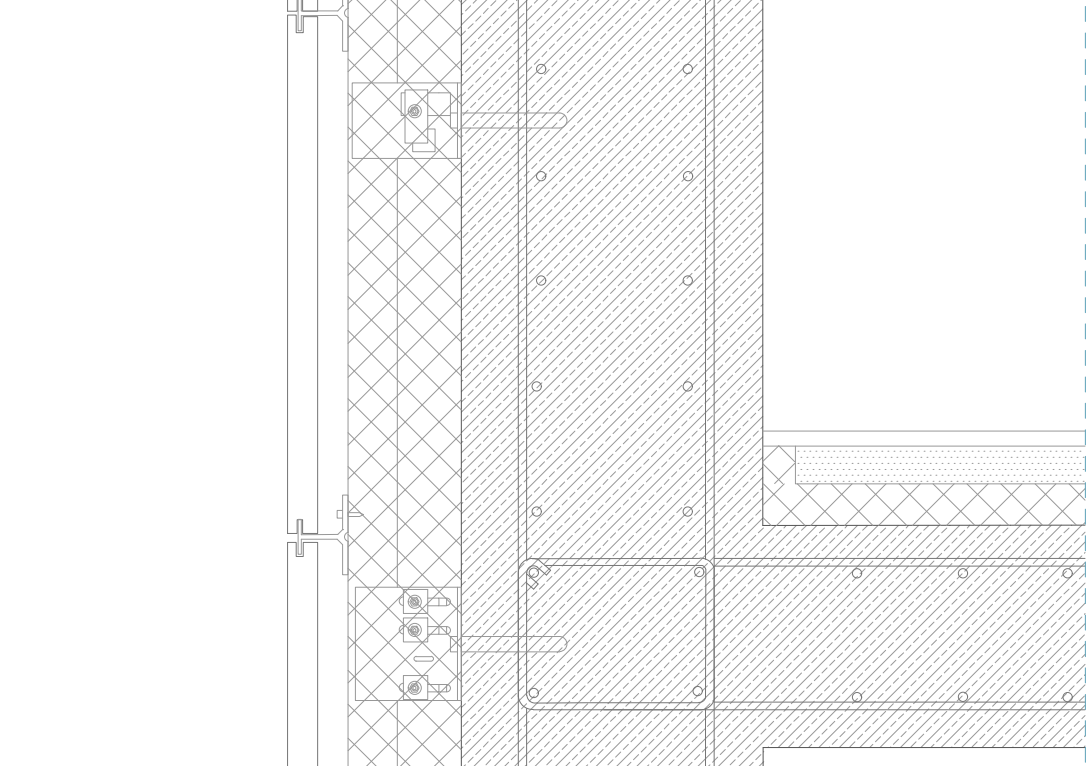
Proyecto de rehabilitación resuelto mediante carpinterías de madera:

(\*Vease láminas carpinterías)

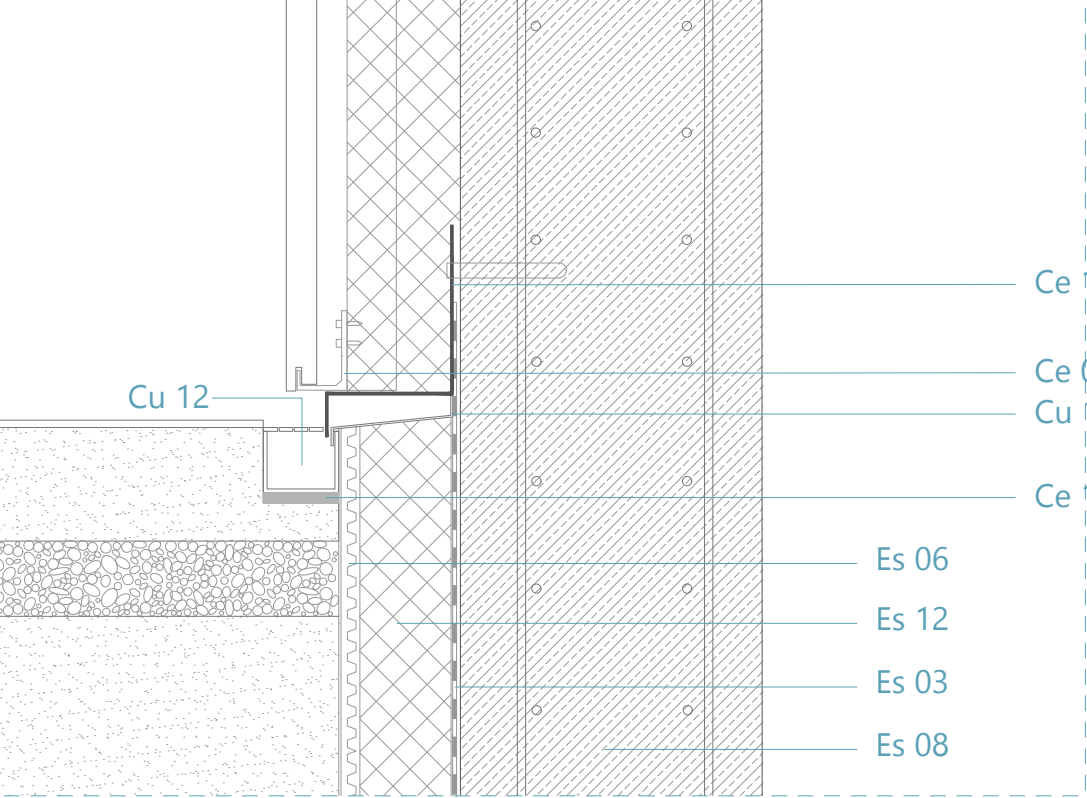




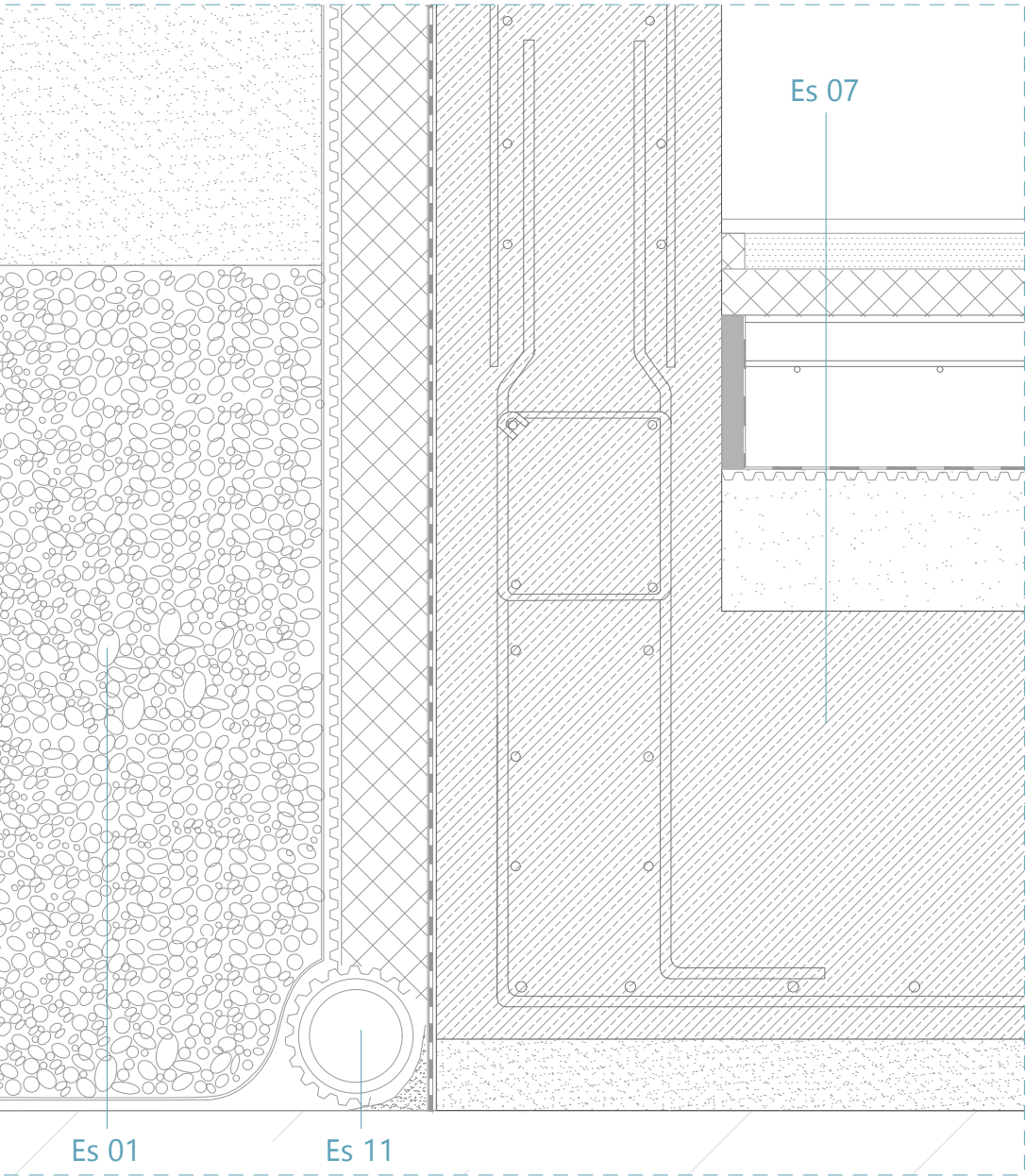
Detalle 29



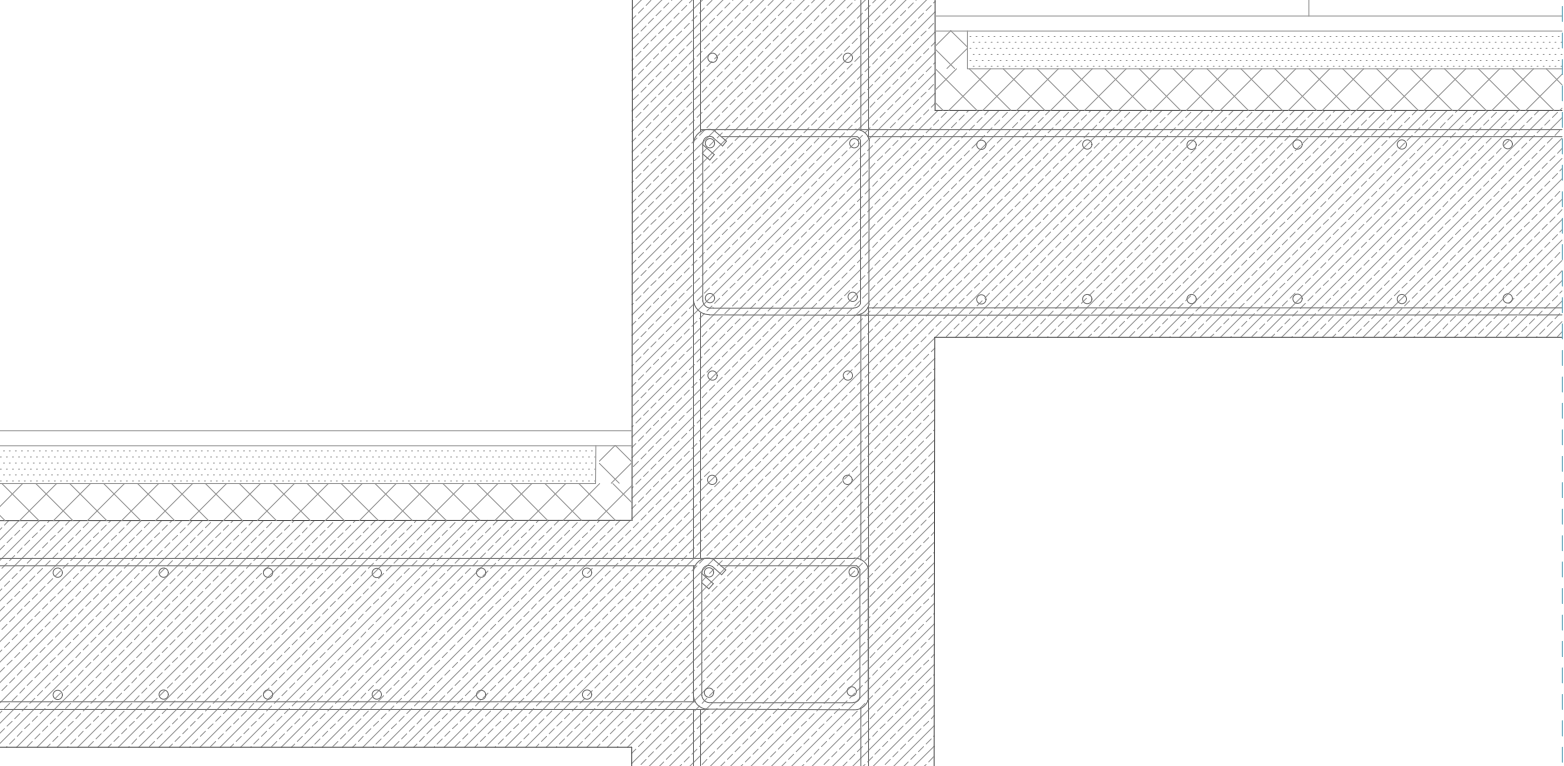
Detalle 31



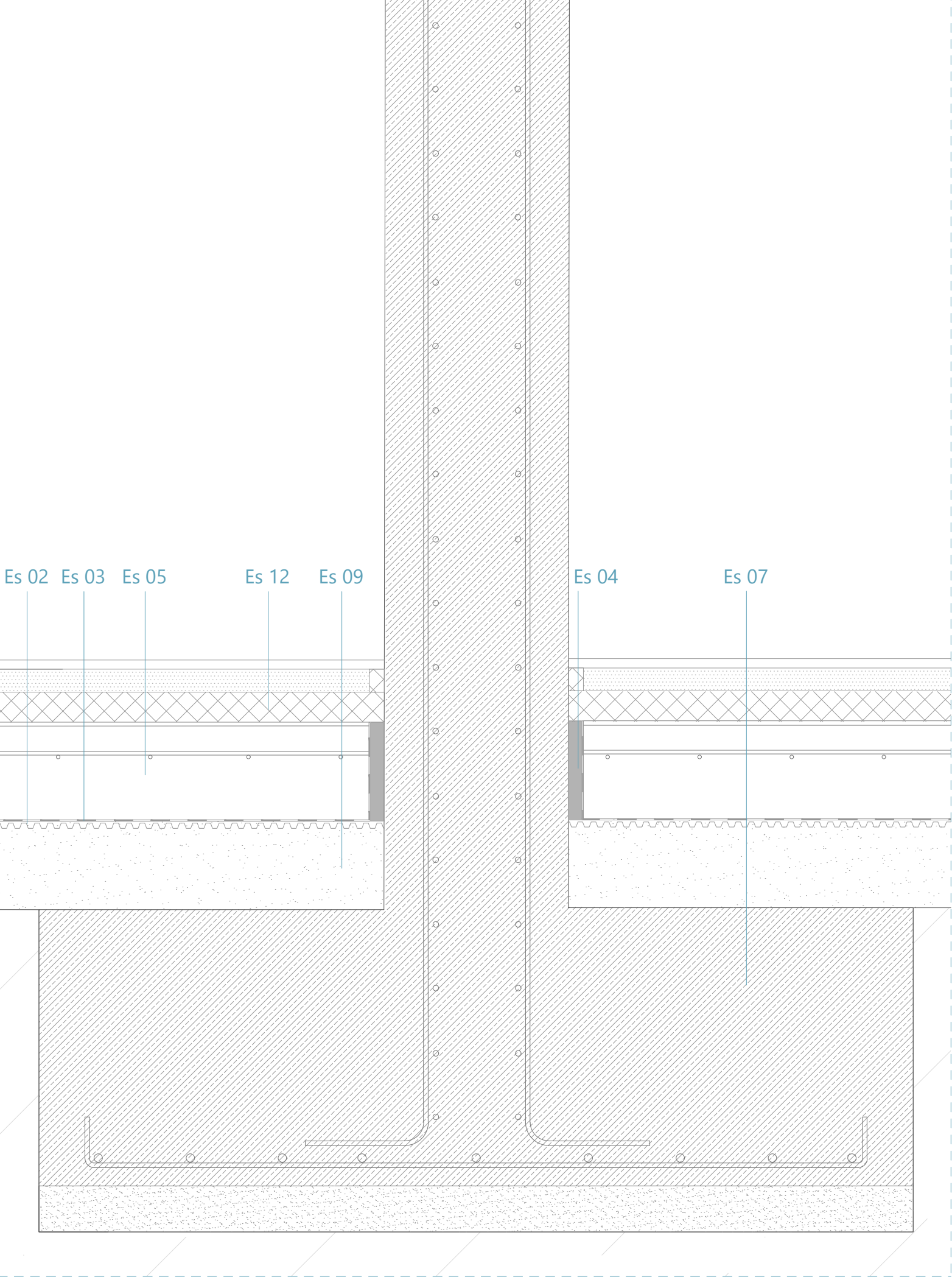
Detalle 33



Detalle 30



Detalle 32



PROYECTO NUEVO

CuBIERTA

Cubierta plana, no transitable, con acabado de grava.

- Cu01\_Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.
- Cu02\_Lámina impermeabilizante MORTERPLAS, PE 4KG de elevado punto de reblandecimiento, con armadura de fieltro de poliester (FP) de alto gramaje y acabado en film termofusible por ambas caras.
- Cu03\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.
- Cu04\_Plots, soporte de pavimento ajustable apoyado en manta de protección de goma. Altura: 4cm.
- Cu05\_Revestimiento cubierta conformado por piezas de granito de e: 4cm.
- Cu06\_Peto formado mediante elemento estructural formado de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H.
- Cu07\_Chapa de acero inoxidable s275JR de 3 mm de espesor para confinamiento de láminas. Atornillada con losa de hormigón con interposición de neopreno e:5mm.
- Cu08\_Junta elástica de neopreno e:5mm. Para encuentro entre volumen nuevo y cárcel en junta de dilatación.
- Cu09\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Cu10\_Perfil metálico en L de acero inoxidable S275JR e: 3mm para colocación de láminas.
- Cu11\_Sumidero para recogida de pluviales de PVC diámetro 110mm.
- Cu12\_Canaleta conformada de chapa de acero inoxidable con rejilla e: 3 mm.
- Cu13\_Mortero de recrecido e: 10cm.
- Cu14\_Revestimiento exterior de granito para tránsito público e: 3cm.
- Cu15\_Chapa de acero inoxidable s275JR de 3 mm de espesor para remate con sumidero. Atornillada con losa de hormigón con interposición de neopreno.
- Cu16\_Pieza prefabricada de hormigón para realizar vierteaguas en el encuentro entre nueva edificación y cárcel espesor variable.

CeRRAMIENTO

Fachada trasventilada de paneles de granito fijados mediante sistema Epsilon O de Strow Sistemas.

- Ce01\_Sistema de cubrición. Piezas de granito e: 4cm. Dimensiones (60x100 cm).Ancladas mediante sistema de grapas ocultas EPSILON O.
- Ce02\_Grapa Sigma Uña Oculta doble continua de acero inoxidable, para la fijación de las placas de revestimiento por su junta horizontal.
- Ce03\_Grapa Sigma Uña Oculta doble inicio-remate de acero inoxidable, para anclaje entre piezas de granito con subestructura en sus remates.
- Ce04\_Perfil vertical de aluminio Epsilon O para la creación de subestructura de amarre a las escuadras.
- Ce05\_Lana mineral hidrofugada para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3.e: 15cm.
- Ce06\_Escuadra de carga de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros (encuentro con forjados).
- Ce07\_Escuadra de apoyo de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros.
- Ce08\_Elementos de fijación (tornillos autotaladrantes de acero inoxidable y contrapletinas de aluminio).
- Ce09\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.
- Ce10\_Perfil en L de acero inoxidable S275JR e: 3mm para colocación de láminas.
- Ce11\_Barandilla metálica de acceso a balneario por rampa interior. (\*Véase lámina escaleras[rampas y barandillas])
- Ce12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Ce13\_Cámara de aire e:30 mm.
- Ce14\_Arena compactada con un proctor del 95%.

PaRTICIONES INTERIORES Y REVESTIMIENTOS. Distribución interior ejecutada a partir de Muros portantes de Hormigón con acabado en hormigón visto.

- Pln01\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.
- Pln02\_Revestimiento Hormigón visto. (\*Véase láminas acabados)
- Pln03\_Revestimiento Hormigón resaurante e:3mm.

- (\*Véase láminas acabados)
- Pln04\_Mortero de recrecido e:5cm.
- Pln05\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.
- Pln06\_Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.
- Pln07\_Tablero de yeso falso techo e: 12mm.
- Pln08\_Perfil de acero s275JR para anclaje entre tablero y muro.
- Pln09\_Barilla acero colgada de losa de HA.
- Pln10\_Junta elástica de neopreno e:5mm. Para encuentro entre volumen nuevo y cárcel en junta de dilatación.
- Pln11\_Perfil tubular de acero inoxidable e: 3mm para remate rebosadero piscinas balneario.

CaRPINTERÍAS.

Nueva edificación resuelta mediante carpinterías de aluminio: (\*Vease láminas carpinterías)

ESTRUCTURA Y CimentACIÓN.

Estructura ejecutada a partir de Muros portantes de H.A.

- Es01\_Talud resuelto mediante encachado de grava de cantera de piedra caliza d:15[ 30mm.
- Es02\_Lámina drenante de nódulos protección solera.(densidad 150Kg/m)
- Es03\_Lámina impermeabilizante MORTERPLAS. PE 4KG de elevado punto de reblandecimiento,con armadura de fieltro de poliester (FP) de alto gramaje y acabado en film termofusible por ambas caras.
- Es04\_Junta elástica de neopreno e: 3cm.
- Es05\_Solera de hormigón armado HA-25/B/20/Illa e: 20cm.
- Es06\_Lámina drenante de nódulos.(densidad 150Kg/m).
- Es07\_Zapata corrida de H.A. (90 x 60) de HA-25/B/40/Ilb+H armada con acero B500S.
- Es08\_Muro de contención de Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/40/Ilb+H e:40 cm.
- Es09\_Cama de hormigón de limpieza HNE 15-b-15 e:10cm.
- Es10\_Forjado sanitario ventilado mediante piezas perdidas de polipropileno reciclado termo inyectado (cavity) 750x500x500mm.
- Es11\_Tubería de drenaje de pvc microperforada tipo "Porosit" 160mm de diámetro y pendiente 2%.
- Es12\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.

REHABILITACIÓN CÁRCEL

CuBIERTA Rehabilitación cubierta existente.

- Cu01\_Cubierta cárcel con cobertura compuesta de teja mixta de fácil montaje, dimensiones (470x275x6mm), 20 mm de espesor lateral.
- Cu02\_Lámina impermeabilizante TYVEK permeable al vapor de agua e impermeable al agua, tipo DUPONT.
- Cu03\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.
- Cu04\_Estructura de rastreles de madera de 50x25mm. Con piezas especiales para el remate de la cumbreira.
- Cu05\_Canaleta conformada de chapa de acero inoxidable s275JR con rejilla e:3 mm.
- Cu06\_Viguetas formadas por perfiles IPE de acero galvanizado S275JR.
- Cu07\_Chapa de acero inoxidable s275JR de 3 mm de espesor para confinamiento de láminas. Atornillada a muro de piedra con interposición de neopreno.
- Cu08\_Zuncho de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H para realizar encuentro de viga metálica con muro existente.
- Cu09\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Cu10\_Perfil en L de acero inoxidable e: 3mm para colocación de láminas.
- Cu11\_Sumidero para recogida de pluviales de PVC diámetro 110mm.

CeRRAMIENTO

Se aprovecharán los muros de piedra existentes mejorando las condiciones térmicas aislandopor su cara interior.

- Ce01\_Muro portante de piedra existente e: 110cm (variable).
- Ce02\_Lana mineral hidrofugada para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3. e: 15cm.
- Ce03\_Omegas de para contención de lana de roca de aluminio.
- Ce04\_Montantes de acero galvanizado e:3mm para atornillar paneles de trasdosado.
- Ce05\_Trasdosado unido a muro de piedra existente e:14cm panel simple de cartón yeso atornillado a montantes metálicos de acero galvanizado, tipo pladur, cuerpo de lana de roca (aislamiento termo-acústico) e:12cm. Rematado en tablero con pintura blanca.
- Ce06\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

PaRTICIONES INTERIORES Y REVESTIMIENTOS.

En el interior se mantendrá la distribución existente saneando los forjados de la cárcel.

- Pln01\_Muro interior piedra e: 65cm (variable)
- Pln02\_Acabado piedra vista (\*ampliado en láminas de acabados).
- Pln03\_Acabado pintura blanca(\*ampliado en láminas de acabados) .
- Pln04\_Revestimiento solado interior e:3mm.(\*ampliado en láminas de acabados).
- Pln05\_Mortero de recrecido e:5cm.
- Pln06\_Capa de poliestireno extruido de espesor 6cm para aislamiento térmico de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y 35 kg/m3, 0.035 W/mK.
- Pln07\_Vigas empotradas en muros piedra IPE 300.
- Pln08\_Forjado Chapa grecada.
- Pln09\_Tablero de yeso falso techo e: 1cm.
- Pln10\_Perfil de acero para anclaje de tableros e:1mm.
- Pln11\_Barilla acero colgada de losa de HA.
- Pln12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Pln13\_Zuncho de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H para realizar encuentro de viga metálica con muro existente.
- Pln14\_Soldadura entre pieza hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H y IPE 300 en el encuentro con muro existente de piedra.

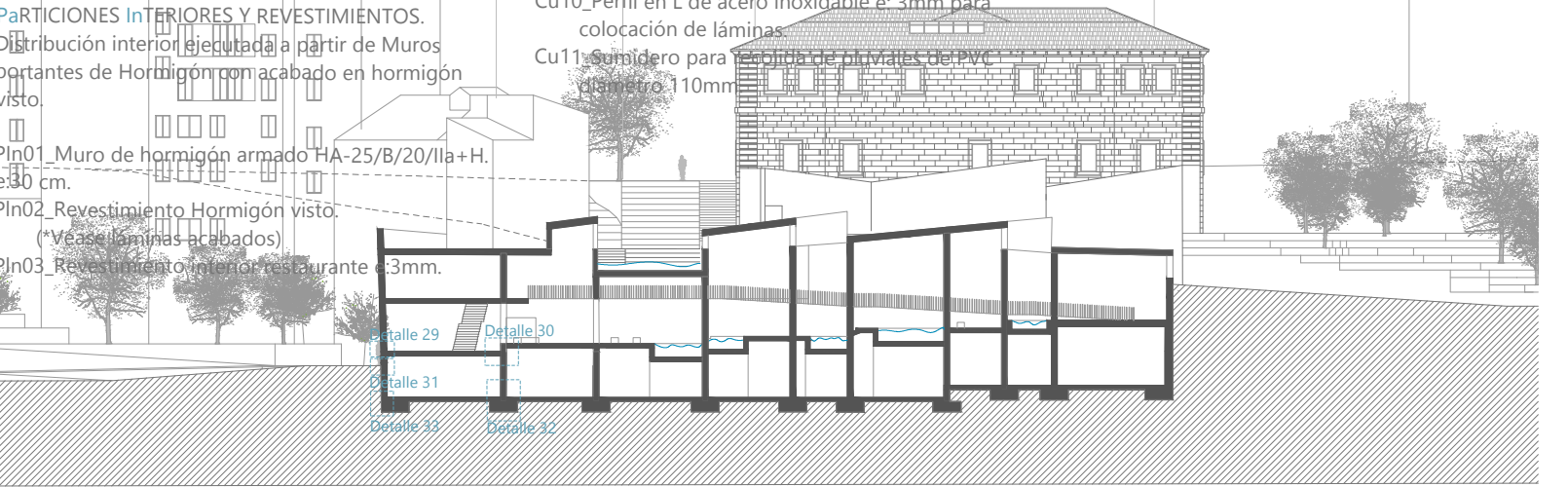
CaRPINTERÍAS.

Proyecto de rehabilitación resuelto mediante carpinterías de madera:

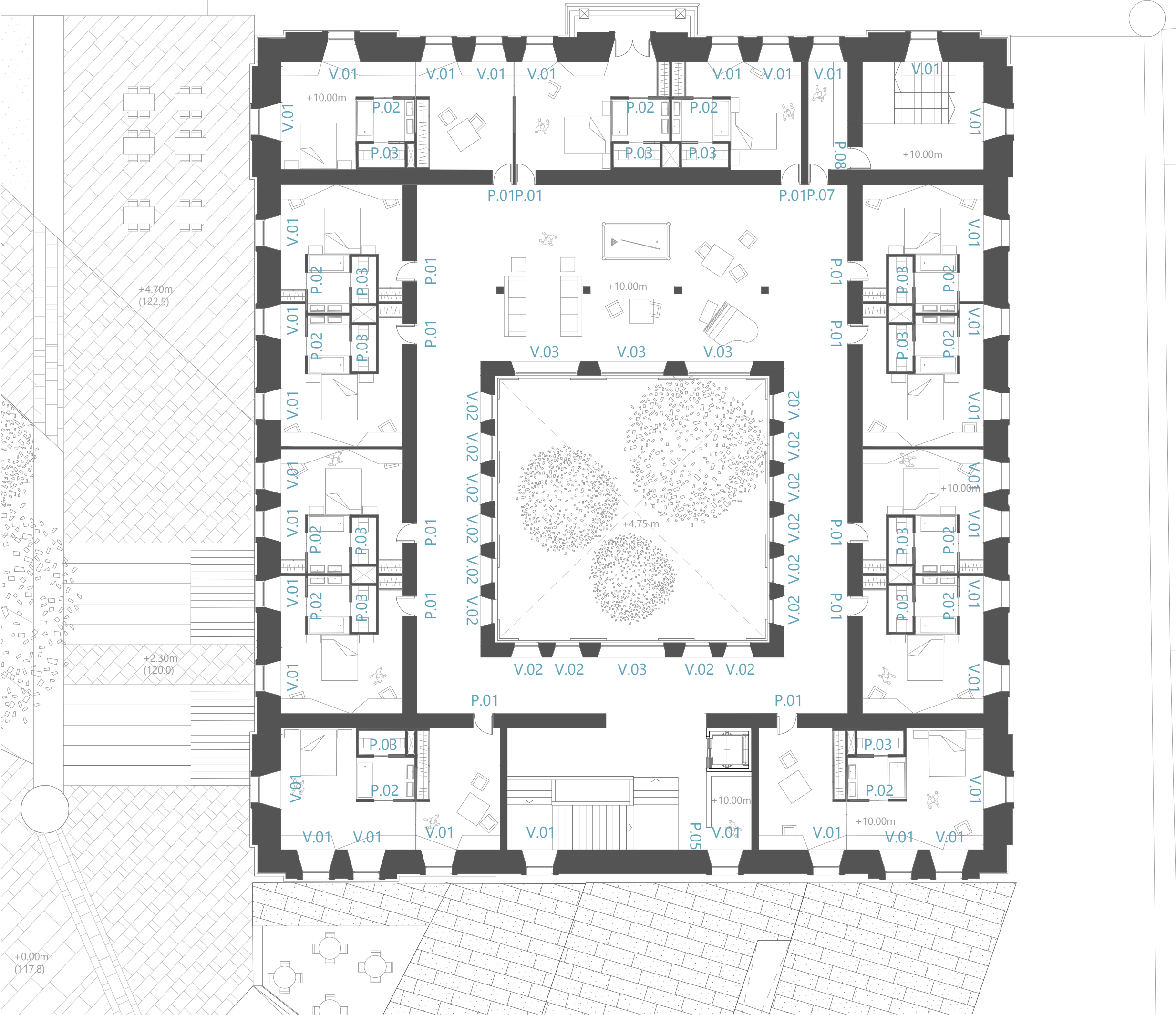
(\*Vease láminas carpinterías)

ESTRUCTURA Y CimentACIÓN.

- Estructura existente de HA.
- Es01\_Encachado de grava de cantera de piedra caliza d:15[ 30mm.
- Es02\_Lámina drenante de nódulos protección solera.(densidad 150Kg/m)
- Es03\_Lámina impermeabilizante MORTERPLAS. PE 4KG de elevado punto de reblandecimiento,con armadura de fieltro de poliester (FP) de alto gramaje y acabado en film termofusible por ambas caras.
- Es04\_Junta elástica de neopreno e: 3cm.
- Es05\_Solera de hormigón armado HA-25/B/20/Illa e: 20cm.
- Es06\_Lámina drenante de nódulos.(densidad 150Kg/m).
- Es07\_Muro existente portante de piedra, espesor variable.
- Es09\_Hormigón de limpieza HNE 15-b-15 e:10cm.
- Es10\_Tubería de drenaje de pvc microperforada tipo "Porosit" 160mm de diámetro y pendiente 2%.
- Es11\_Imp permeabilización de muro correspondiente a zona claustro mediante emulsión impermeabilizante bituminosa e: 3mm. Densidad: 0.65 Kg/l.







PROYECTO NUEVO

- Ce**RRAMIENTO

Fachada trasventilada de paneles de granito fijados mediante sistema Epsilon O de Strow Sistemas.

Ce01\_Sistema de cubrición. Piezas de granito e: 4cm. Dimensiones (60x100 cm).Ancladas mediante sistema de grapas ocultas EPSILON O.

Ce02\_Grapa Sigma Uña Oculta doble continua de acero inoxidable, para la fijación de las placas de revestimiento por su junta horizontal

Ce03\_Grapa Sigma Uña Oculta doble inicio-remate de acero inoxidable, para anclaje entre piezas de granito con subestructura en sus remates.

Ce04\_Perfil vertical de aluminio Epsilon O para la creación de subestructura de amarre a las escuadras.

Ce05\_Lana mineral hidrofugada e:60mm para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3.e: 15cm.

Ce06\_Escuadra de carga de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros (encuentro con forjados).
- Ce07\_Escuadra de apoyo de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros.

Ce08\_Elementos de fijación (tornillos autotaladrantes de acero inoxidable y contrapletins de aluminio).

Ce09\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.

Ce10\_Perfil en L de acero inoxidable S275JR e: 3mm para colocación de láminas.

Ce11\_Barandilla metálica de acceso a balneario por rampa interior. (\*Véase lámina escaleras[rampas y barandillas]

Ce12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

Ce13\_Cámara de aire.

Ce14\_Arena compactada con un proctor del 95%.
- (\*Véase láminas acabados)

Pln04\_Mortero de recrecido e:5cm.

Pln05\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mk.

Pln06\_Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.

Pln07\_Tablero de yeso falso techo e: 1cm.

Pln08\_Perfil de acero s275JR para anclaje entre tablero y muro.

Pln09\_Barilla acero colgada de losa de HA.

Pln10\_Junta elástica de neopreno e:5mm. Para encuentro entre volumen nuevo y cárcel en junta de dilatación.

Pln11\_Perfil tubular de acero inoxidable e: 3mm para remate rebosadero piscinas balneario.
- (variable).

Ce02\_Lana mineral hidrofugada e:120mm para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3. e: 15cm.

Ce03\_Omegas de para contención de lana de roca de aluminio.

Ce04\_Montantes de acero galvanizado e:3mm para atornillar paneles de trasdosado.

Ce05\_Trasdosado unido a muro de piedra existente e:14cm panel simple de cartón yeso atornillado a montantes metálicos de acero galvanizado, tipo pladur, cuerpo de lana de roca (aislamiento termo-acústico) e:12cm. Rematado en tablero con pintura blanca.

Ce06\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Pln06\_Capa de poliestireno extruido de espesor 6cm para aislamiento térmico de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mk.

Pln07\_Vigas empotradas en muros piedra IPE 300.

Pln08\_Forjado Chapa grecada.

Pln09\_Tablero de yeso falso techo e: 1cm.

Pln10\_Perfil de acero para anclaje de tableros e:1mm.

Pln11\_Barilla acero colgada de losa de HA.

Pln12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

Pln13\_Taco de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H para realizar encuentro de viga metálica con muro existente.

Pln14\_Soldadura entre pieza hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H y IPE 300 en el encuentro con muro existente de piedra.
- Pln01\_Muro interior piedra e: 65cm (variable)

Pln02\_Acabado piedra vista.

Pln03\_Acabado pintura blanca.

Pln04\_Revestimiento solado interior e:3mm.(\*ampliado en láminas de acabados).

Pln05\_Mortero de recrecido e:5cm.
- Pln01\_Muro portant de piedra existente e: 110cm

REHABILITACIÓN CÁRCEL

- Ce**RRAMIENTO

Se aprovecharán los muros de piedra existentes mejorando las condiciones térmicas aislandopor su cara interior.
- Ce01\_Muro portant de piedra existente e: 110cm

REHABILITACIÓN

CUADRO CARPINTERÍAS VENTANAS									
TIPO	UDs	MEDIDAS (m)	marco guarnición MATERIAL	herraje cerradura MATERIAL	VIDRIO	APERTURA	VENTILACIÓN (m2)	ILUMINACIÓN (m2)	SUP. TOTAL (m2)
V.01	46	1.10 x 1.50	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climait ( 8/14/6/12/6)	1 Hoja Practicabe y Oscilobatiente	1.17 m2	1.17 m2	1.65 m2
V.02	16	1.00 x 1.50	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climait ( 8/14/6/12/6)	1 Hoja Abatible	1.00 m2	1.00 m2	1.5 m2
V.03	04	2.60 x 1.50	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climait ( 8/14/6/12/6)	4 Hoja Abatibles	2.68 m2	2.68 m2	3.97 m2
V.04	08	1.10 x 1.90	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climait ( 8/14/6/12/6)	1 Hoja Fija	Ninguna	1.80 m2	2.09 m2
V.05	10	4.25 x 2.70	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climait ( 8/14/6/12/6)	1 Hoja Fija, interior a los arcos del claustro	Ninguna	8.31 m2	10.0 m2

CUADRO CARPINTERÍAS PUERTAS									
TIPO	UDs	MEDIDAS (m)	marco guarnición MATERIAL	herraje cerradura MATERIAL	VIDRIO	APERTURA	VENTILACIÓN (m2)	ILUMINACIÓN (m2)	SUP. TOTAL (m2)
P.01	16	0.85 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical	1.64 m2	Ninguna	1.78 m2
P.02	16	0.80 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Corredera	1.68 m2	Ninguna	1.68 m2
P.03	16	0.60 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Corredera	1.36 m2	Ninguna	1.36 m2
P.04	01	2.00 x 2.90	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climait ( 4+ 4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Abatibles eje vertical	5.80 m2	5.80 m2	6.20 m2
P.05	02	0.90 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical	1.75 m2	Ninguna	1.75 m2
P.06	04	1.1 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical	2.16 m2	2.16 m2	2.31 m2
P.07	01	0.85 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical con alma de aislante	1.64 m2	Ninguna	1.78 m2
P.08	02	0.95 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical con alma de aislante	1.84 m2	Ninguna	1.99 m2
P.09	04	1.1 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical con alma de aislante	2.16 m2	Ninguna	2.31 m2

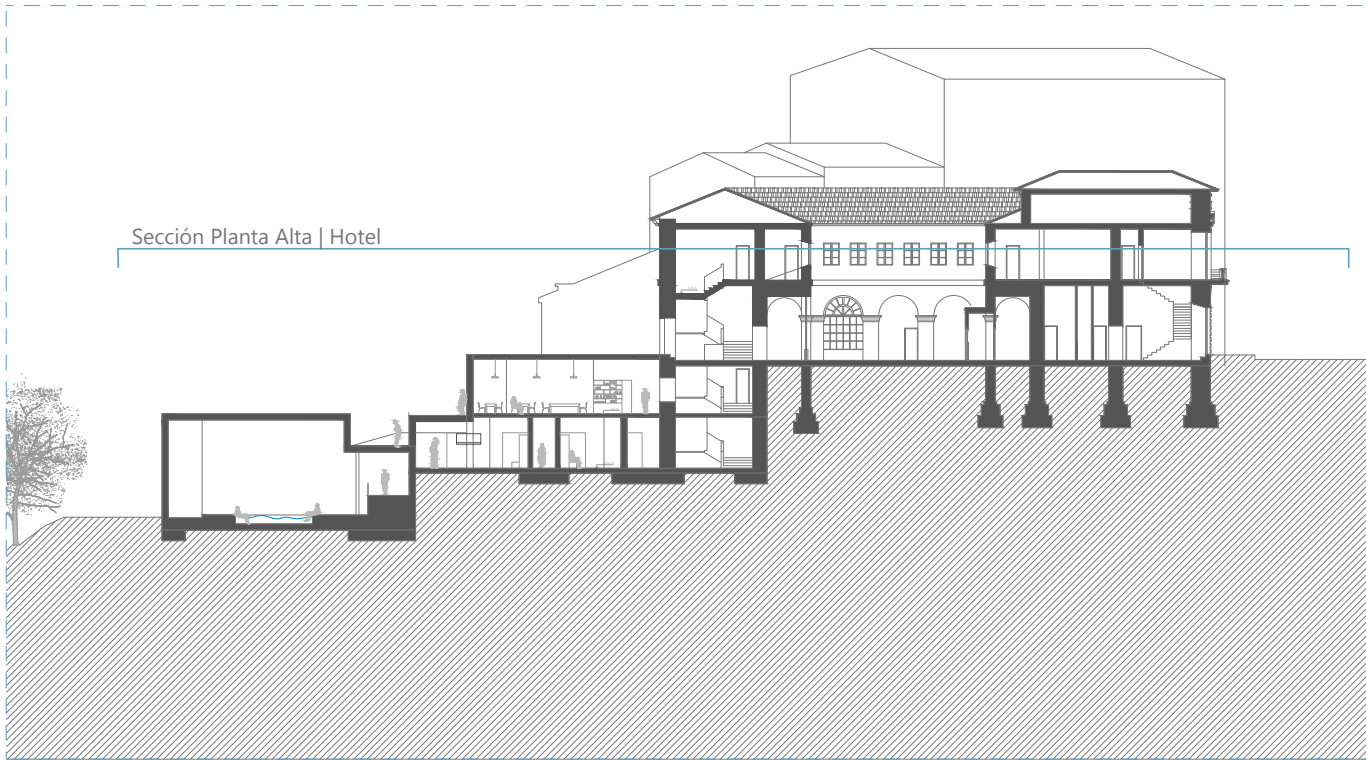
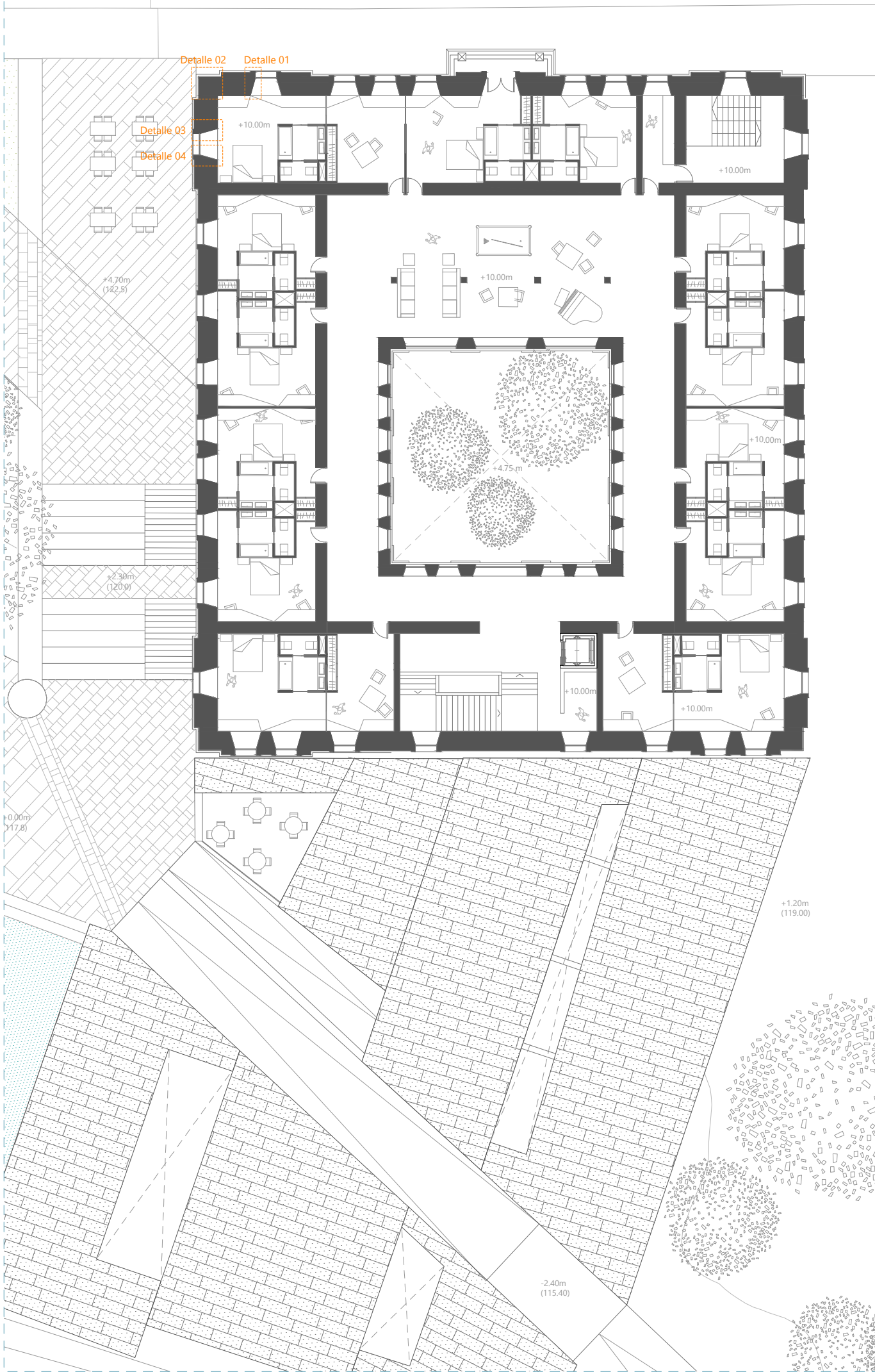
PARTE NUEVA

CUADRO CARPINTERÍAS VENTANAS									
TIPO	UDs	MEDIDAS (m)	marco guarnición MATERIAL	herraje cerradura MATERIAL	VIDRIO	APERTURA	VENTILACIÓN (m2)	ILUMINACIÓN (m2)	SUP. TOTAL (m2)
V.07	01	2.50 x 3.52 2.00 x 3.52	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climait (4+ 4/14/6/12/3+3)	Muro cortina con 3 puerta correderas	20.70 m2	137.00 m2	140.00 m2
V.08 P.16	01	5.50 x 2.50	Aluminio	acero inoxidable	Conjunto de 2 puertas correderas + vidrio fijo Acristalamiento Climait(4+4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Correderas 1 Hoja Fija	7.12 m2	12.15 m2	14.00 m2
V.09	10	1.00 x 1.50	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climait ( 8/14/6/12/6)	1 Hoja Abatible	1.02 m2	1.02 m2	1.50 m2
V.10 P.21	01	6.90 x 2.50	Aluminio	acero inoxidable	Conjunto de 2 vidrios fijos + 2 hojas abatibles para entrada Hall Bañero Acristalamiento Climait (4+ 4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Practicable 2 Hojas fijas	5.06 m2	16.66 m2	17.22 m2
V.11	05	1.00 x 1.40 (variable según hueco)	Aluminio	acero inoxidable	Varias hojas abatibles de manera eléctrica situadas en parte superior lucernarios Acristalamiento Climait(4+ 4/14/6/12/3+3)	Conjunto de varias hojas abatibles individualmente	1.40 m2 (por paño)	1.40 m2 (por paño)	1.63 m2 (por paño)
V.12	04	(medidas variables, véase lámina alzados carpinterías)	Aluminio	acero inoxidable	Muro cortina para cerramiento de lucernarios Acristalamiento Climait(4+4/14/6/12/3+3)	Muro cortina con puerta corredera	2.40 m2 (medidas variables, véase lámina alzados carpinterías)	20.58 m2 (medidas variables, véase lámina alzados carpinterías)	21.38 m2 (medidas variables, véase lámina alzados carpinterías)
V.13	04	0.85 x 3.57 (divido en 2 paños) (medidas variables según huecos y alturas)	Aluminio	acero inoxidable	Muro cortina dividido en 2 paños Acristalamiento Climait(4+ 4/14/6/12/3+3)	Muro cortina fijo	ninguna	5.68 m2	6.48 m2

Cu09

CUADRO CARPINTERÍAS PUERTAS									
TIPO	UDs	MEDIDAS (m)	marco guarnición MATERIAL	herraje cerradura MATERIAL	VIDRIO	APERTURA	VENTILACIÓN (m2)	ILUMINACIÓN (m2)	SUP. TOTAL (m2)
P.11	03	0.85 x 2.10 0.76 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Vidrio laminar anclado a puerta.	1 Hoja Practicable	1.60 m2	1.42 m2	3.40 m2
P.12	10	0.83 x 2.00	Contrachapado	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Practicable	1.46 m2	ninguna	1.46 m2
P.13	02	1.10 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Practicable	2.15 m2	ninguna	2.31 m2
P.14	01	1.61 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climalit ( 4 + 4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Practicables	3.24 m2	ninguna	3.47 m2
P.15	01	2.24 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Vidrio laminar anclado a puerta.	2 Hojas Practicables	4.20 m2	4.20 m2	4.704 m2
P.16 V.08	01	5.50 x 2.50	Aluminio	acero inoxidable	Conjunto de 2 puertas correderas + vidrio fijo Acristalamiento Climalit ( 4 + 4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Correderas 1 Hoja Fija	7.12 m2	12.15 m2	14.00 m2
P.17	01	2.75 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climalit ( 4 + 4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Practicables	5.56 m2	5.56 m2	5.77 m2
P.18	03	0.70 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Practicable	1.32 m2	ninguna	1.47 m2
P.19	10	0.83 x 2.00	Contrachapado	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Practicable	1.46 m2	ninguna	1.46 m2
P.20	08	1.00 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Vidrio laminar	1 Hoja Practicable	1.93 m2	1.93 m2	2.09 m2
P.21 V.10	04	6.90 x 2.50	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climalit ( 4 + 4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Practicable 2 Hojas fijas	5.06 m2	16.66 m2	17.22 m2
P.22	12	0.80 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Vidrio laminar	1 Hoja Practicable	1.52 m2	1.52 m2	1.67 m2





PROYECTO NUEVO

CeRRAMIENTO

Fachada trasversalada de paneles de granito fijados mediante sistema Epsilon O de Strow Sistemas.

Ce01\_Sistema de cubrición. Piezas de granito e: 4cm. Dimensiones (60x100 cm).Ancladas mediante sistema de grapas ocultas EPSILON O.

Ce02\_Grapa Sigma Uña Oculta doble continua de acero inoxidable, para la fijación de las placas de revestimiento por su junta horizontal

Ce03\_Grapa Sigma Uña Oculta doble inicio-remate de acero inoxidable, para anclaje entre piezas de granito con subestructura en sus remates.

Ce04\_Perfil vertical de aluminio Epsilon O para la creación de subestructura de amarre a las escuadras.

Ce05\_Lana mineral hidrofugada e:60mm para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3.e: 15cm.

Ce06\_Escuadra de carga de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros (encuentro con forjados).

Ce07\_Escuadra de apoyo de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros.

Ce08\_Elementos de fijación (tornillos autotladrantes de acero inoxidable y contrapletins de aluminio).

Ce09\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.

Ce10\_Perfil en L de acero inoxidable S275JR e: 3mm para colocación de láminas.

Ce11\_Barandilla metálica de acceso a bañeario por rampa interior. (\*Véase lámina escaleras)rampas y barandillas

Ce12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

Ce13\_Cámara de aire.

Ce14\_Arena compactada con un proctor del 95%.

PaRTICIONES InTERIORES y REVESTIMIENTOS. Distribución interior ejecutada a partir de Muros portantes de Hormigón con acabado en hormigón visto.

Pln01\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H. e:30 cm.

Pln02\_Revestimiento Hormigón visto. (\*Véase láminas acabados)

Pln03\_Revestimiento interior restaurante e:3mm. (\*Véase láminas acabados)

Pln04\_Mortero de recrecido e:5cm.

Pln05\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.

Pln06\_Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.

Pln07\_Tablero de yeso falso techo e: 1cm.

CaRPINTERÍAS.

REHABILITACIÓN.

\*NOTA (para más información mirar tablas carpinterías en láminas de localización)

V.01\_Ventana de madera compuesta por 1 Hoja oscilobatiente y acristalamiento climalit (1.10x1.50), situadas en las habitaciones del hotel.

V.02\_Ventana de madera compuesta por 1 Hoja practicable y acristalamiento climalit(1.00x1.50) situadas en el cerramiento hacia el claustro del hotel.

V.03\_Ventana de madera compuesta por 4 Hojas abatibles y y acristalamiento climalit (2.60x1.50) situadas en el cerramiento hacia el claustro del hotel.

V.04\_Ventana de madera compuesta de 1 Hoja fija con acristalamiento climalit (1.10x1.90).

V.05\_Vidrios con marco de madera retranqueados respecto a los arcos del claustro (4.25 x2.70) con acristalamiento climalit.

P.01\_Puerta de madera 1 Hoja abatible (0.85x2.10).

P.02\_Puerta de madera 1 Hoja corredera (0.80x2.10). Situadas en el módulo húmedo de las habitaciones.

P.03\_Puerta de madera 1 Hoja corredera (0.60x2.10).Situadas en el módulo húmedo de las habitaciones.

P.04\_Puerta de madera 2 Hojas abatibles con acristalamiento climalit (2.00x2.90). Situadas en la entrada al hall del Hotel

P.05\_Puerta de madera 1 Hoja abatible (0.90x2.02).

P.06\_Puerta de madera 1 Hoja abatible (1.10x2.10).

P.07\_Puerta de aluminio 1 Hoja abatible con alma de aislante para acceso a zona protegida (0.85x2.10)

P.08\_Puerta de aluminio 1 Hoja abatible con alma de aislante para acceso a zona protegida (0.95x2.10)

P.09\_Puerta de aluminio 1 Hoja abatible con alma de aislante para salida de zona protegida (1.1x2.10)

CaRPINTERÍAS.

NUEVA EDIFICACIÓN.

V.07\_Muro cortina que servirá de cerramiento en el lucernario que transcurre a través del restaurante y la entrada al bañeario, los paños estarán compuestos de vidrio climalit y en sus paños inferiores dispondrá de 3 puertas correderas.

V.08\_P.16\_Carpintería de aluminio mixta compuesta de 2 Hojas correderas + 1 Hoja fija (5.50x2.50), situada en la separación entre espacio interior y exterior del restaurante.

V.09\_Carpinterías de (1.00x1.40) dipuestas en los huecos para entrada luz bañeario, los premarcos estarán retranqueados respecto a pilares de 5x5 cm que soportarán la losa de cubierta. (detalle en láminas alzados carp.)

V.10\_P.21\_Carpintería mixta de aluminio formada por 2 Hojas fijas + 2 Hojas abatibles (6.90x2.50) que conforman la puerta de entrada al hall del bañeario.Con acristalamiento climalit.

V.12\_Muro cortina que constituirá el cerramiento de los lucernarios respecto al interior del bañeario. Tendrán acristalamiento climalit.

P.11\_Carpinterías de aluminio compuestas de 1 Hoja fija + 1 Hoja abatible (1.61x2.10) que conformarán las entradas de los baños del restaurante.

P.12\_Tableros separadores de baños restaurante con puertas de contrachapado (0.83x2.00) de 1 Hoja practicable.

P.13\_Puerta de aluminio de 1 Hoja practicable (1.10x2.10).

P.14\_Puerta de aluminio de 2 Hojas practicables (1.61x2.10).

P.15\_Puerta de servicio para acceso cocina.(2.24x2.10) 2 hojas abatibles en eje horizontal.

P.16\_Puerta exterior de vidrio (2.55x5.50) 2 puertas correderas + vidrio fijo SCHÜCO AWS 90.SI. Ventana de aluminio anodizado. Acristalamiento climalit.

P.17\_Puerta de aluminio de 2 Hojas practicables (2.75x2.10), de separación interior/exterior restaurante.

P.18\_Puerta de aluminio 1 Hoja practicable (0.70x2.10).

P.19\_Tableros separadores de baños vestuarios con puertas de contrachapado (0.83x2.00) de 1 Hoja practicable.

P.21\_Puerta de aluminio constituida por 2 Hojas abatibles + 2 Hojas fijas(2.50x6.90)

P.20\_Puerta de aluminio con vidrio traslúcido de 1 Hoja practicable (1.00x2.10).

P.22\_Puerta de aluminio con vidrio traslúcido de 1 Hoja practicable (0.80x2.10).

P.23\_Puerta corredera de aluminio formada por vidrio traslúcido de entrada a almacén balenario.

Pln08\_Perfil de acero s275JR para anclaje entre tablero y muro.

Pln09\_Barilla acero colgada de losa de HA.

Pln10\_Junta elástica de neopreno e:5mm. Para encuentro entre volumen nuevo y cárcel en junta de dilatación.

Pln11\_Perfil tubular de acero inoxidable e: 3mm para remate rebosadero piscinas balneario.

Pln12\_Perfil de acero S275JR para remate esquina e:3mm.

REHABILITACIÓN CÁRCEL

CeRRAMIENTO

Se aprovecharán los muros de piedra existentes mejorando las condiciones térmicas aislandopor su cara interior.

Ce01\_Muro portante de piedra existente e:110cm (variable)

Ce02\_Lana mineral hidrofugada e:120mm para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3. e: 15cm.

Ce03\_Omegas de para contención de lana de roca de aluminio.

Ce04\_Montantes de acero galvanizado e:3mm para atornillar paneles de trasdosado.

Ce05\_Trasdosado unido a muro de piedra existente e:14cm panel simple de cartón yeso atornillado a montantes metálicos de acero galvanizado, tipo pladur, cuerpo de lana de roca (aislamiento termo-acústico) e:12cm.

Rematado en tablero con pintura blanca.

Ce06\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

PaRTICIONES InTERIORES y REVESTIMIENTOS. En el interior se mantendrá la distribución existente saneando los forjados de la cárcel.

Pln01\_Muro interior piedra e: 65cm (variable)

Pln02\_Acabado piedra vista.

Pln03\_Acabado pintura blanca.

Pln04\_Revestimiento solado interior e:3mm.(\*ampliado en láminas de acabados).

Pln05\_Mortero de recrecido e:5cm.

Pln06\_Capa de poliestireno extruido de espesor 6cm para aislamiento térmico de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.

Pln07\_Vigas empotradas en muros piedra IPE 300.

Pln08\_Forjado Chapa grecada.

Pln09\_Tablero de yeso falso techo e: 1cm.

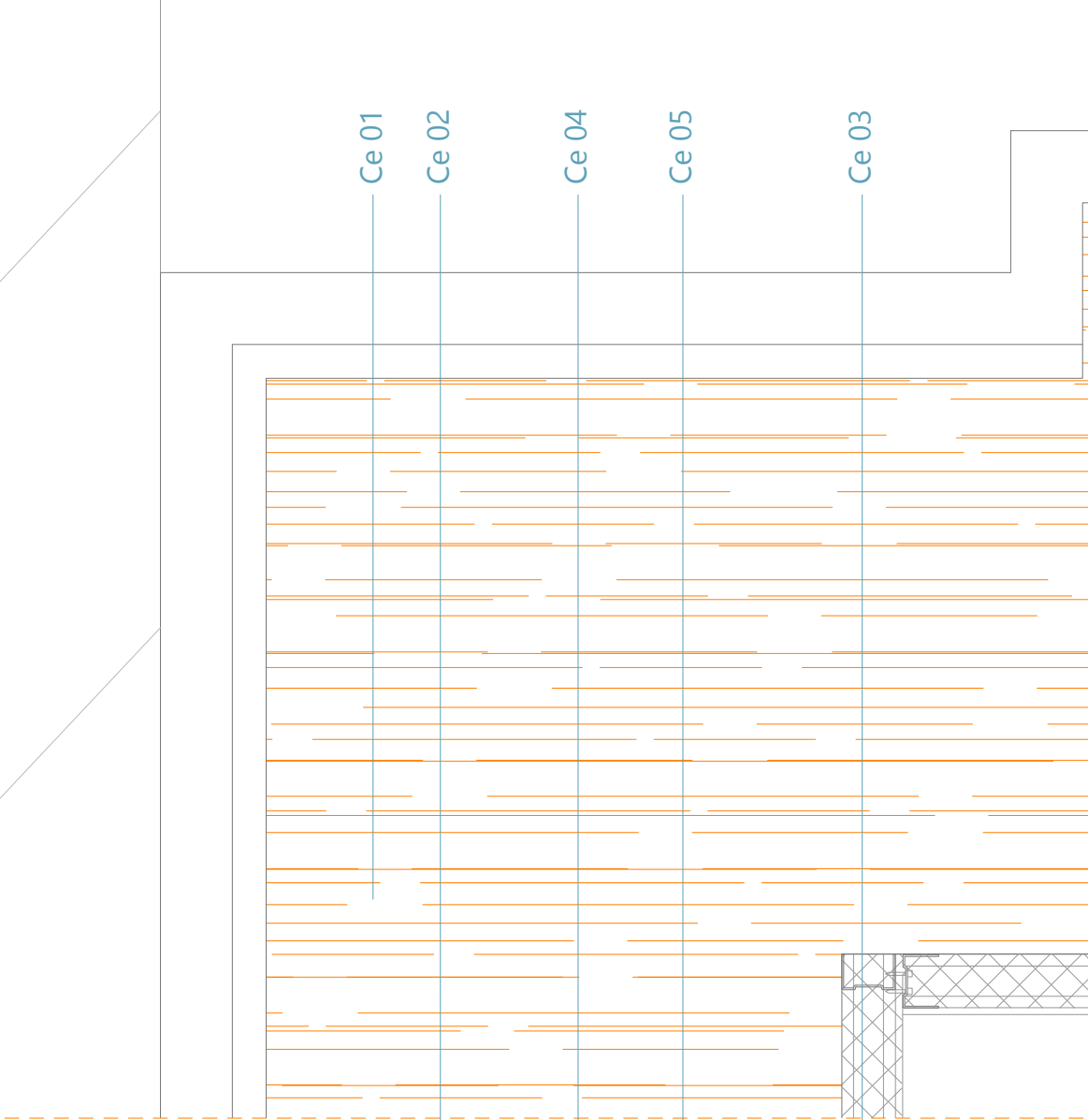
Pln10\_Perfil de acero para anclaje de tableros e:1mm.

Pln11\_Barilla acero colgada de losa de HA.

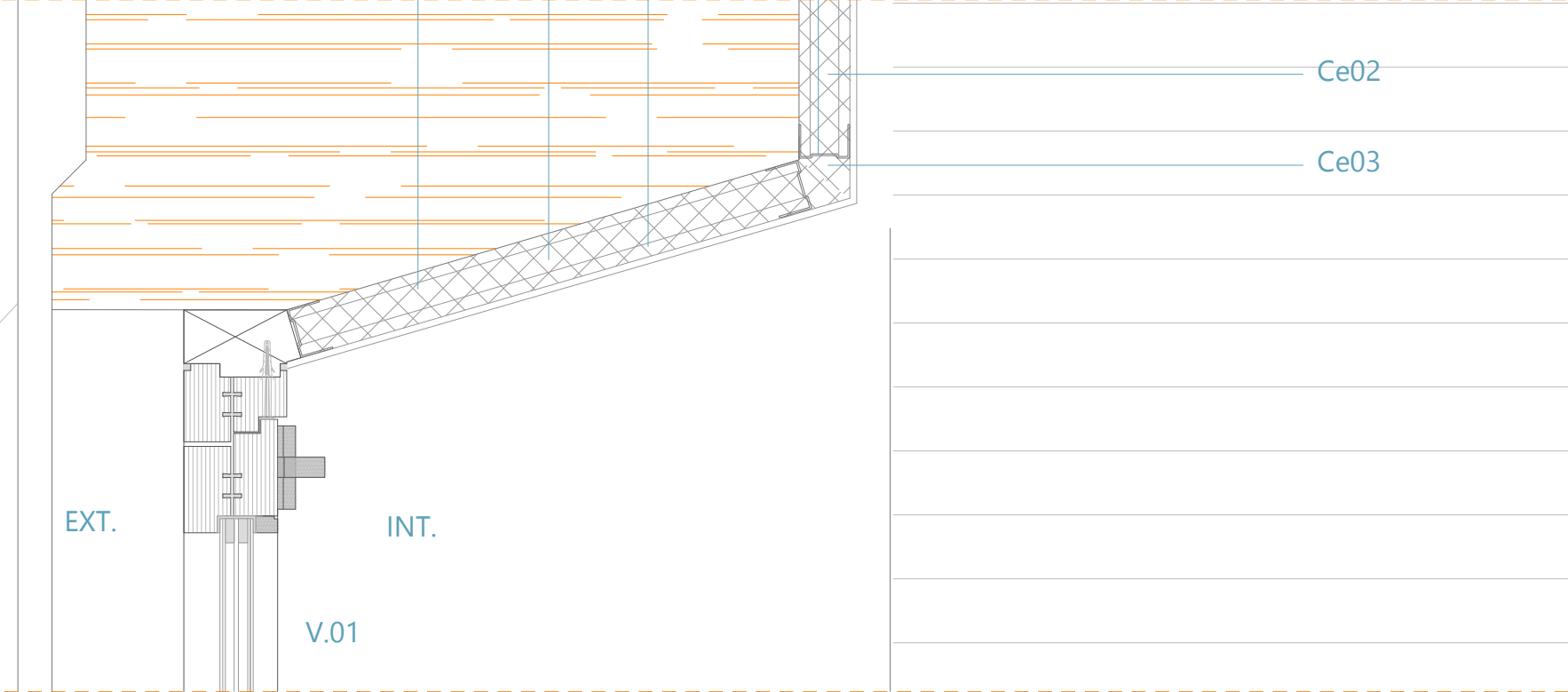
Pln12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

Pln15\_Tabique pladur que conforma los módulos de núcleos húmedos en las habitaciones de e:14cm , tendrá doble tablero en cada cara siendo el revestimiento exterior de madera y el interior de microcemento con un cuerpo de lana de roca (aislamiento termo-acústico) e: 6 cm. Con doble tablero en la separación entre habitaciones.

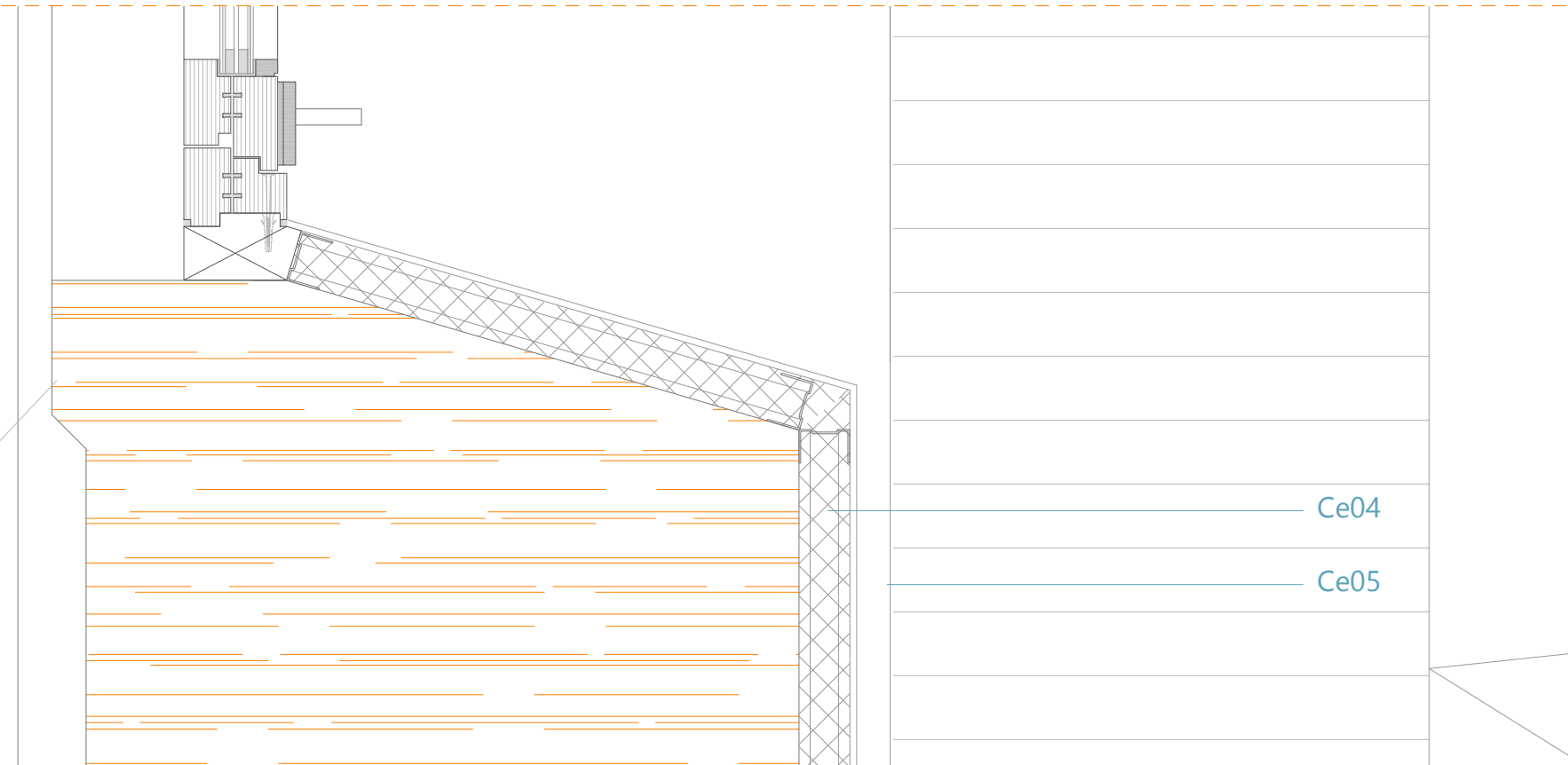
Detalle Planta Rehab.02



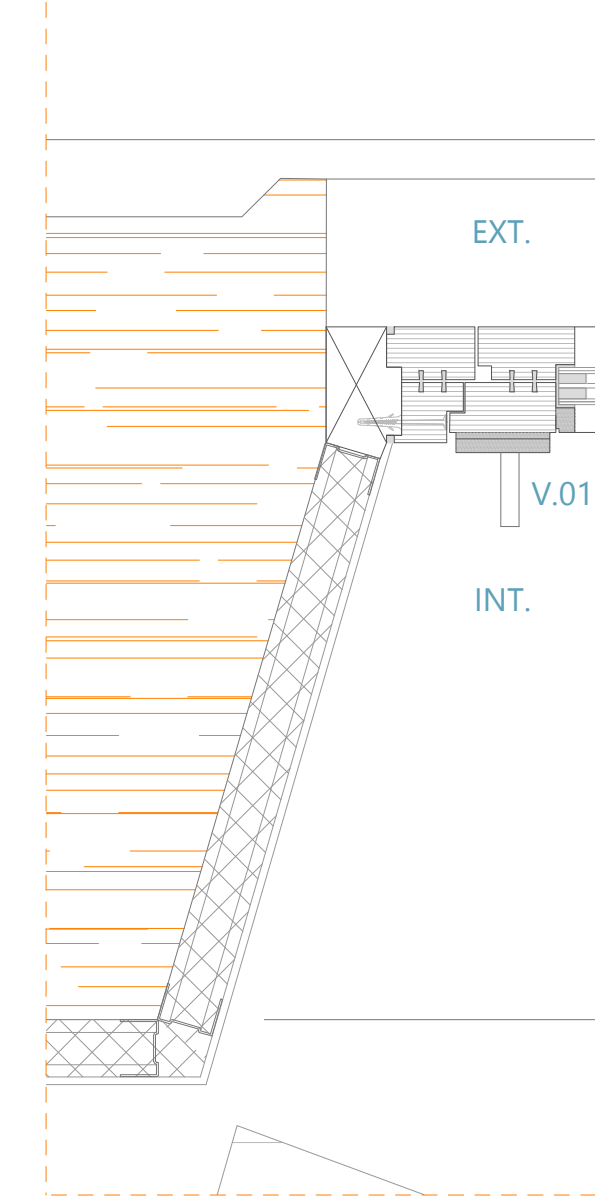
Detalle Planta Rehab.03



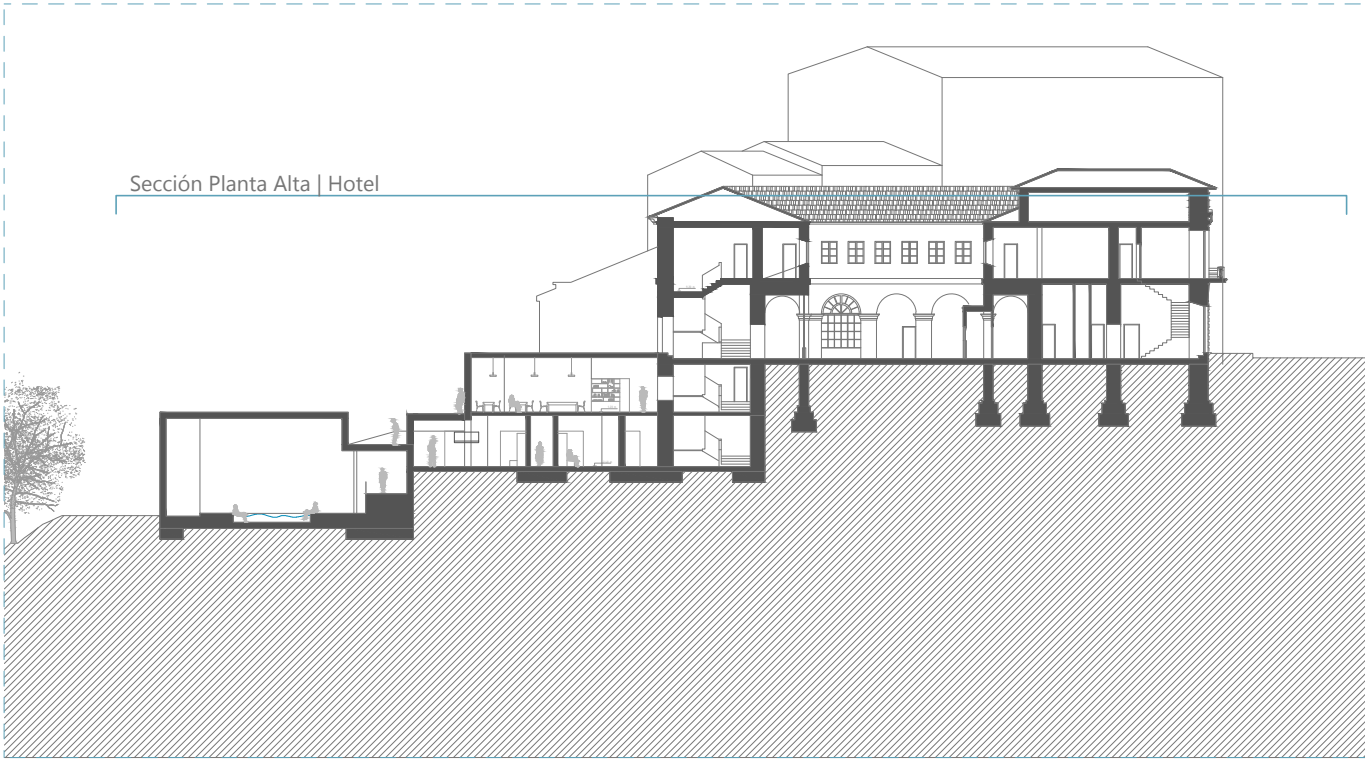
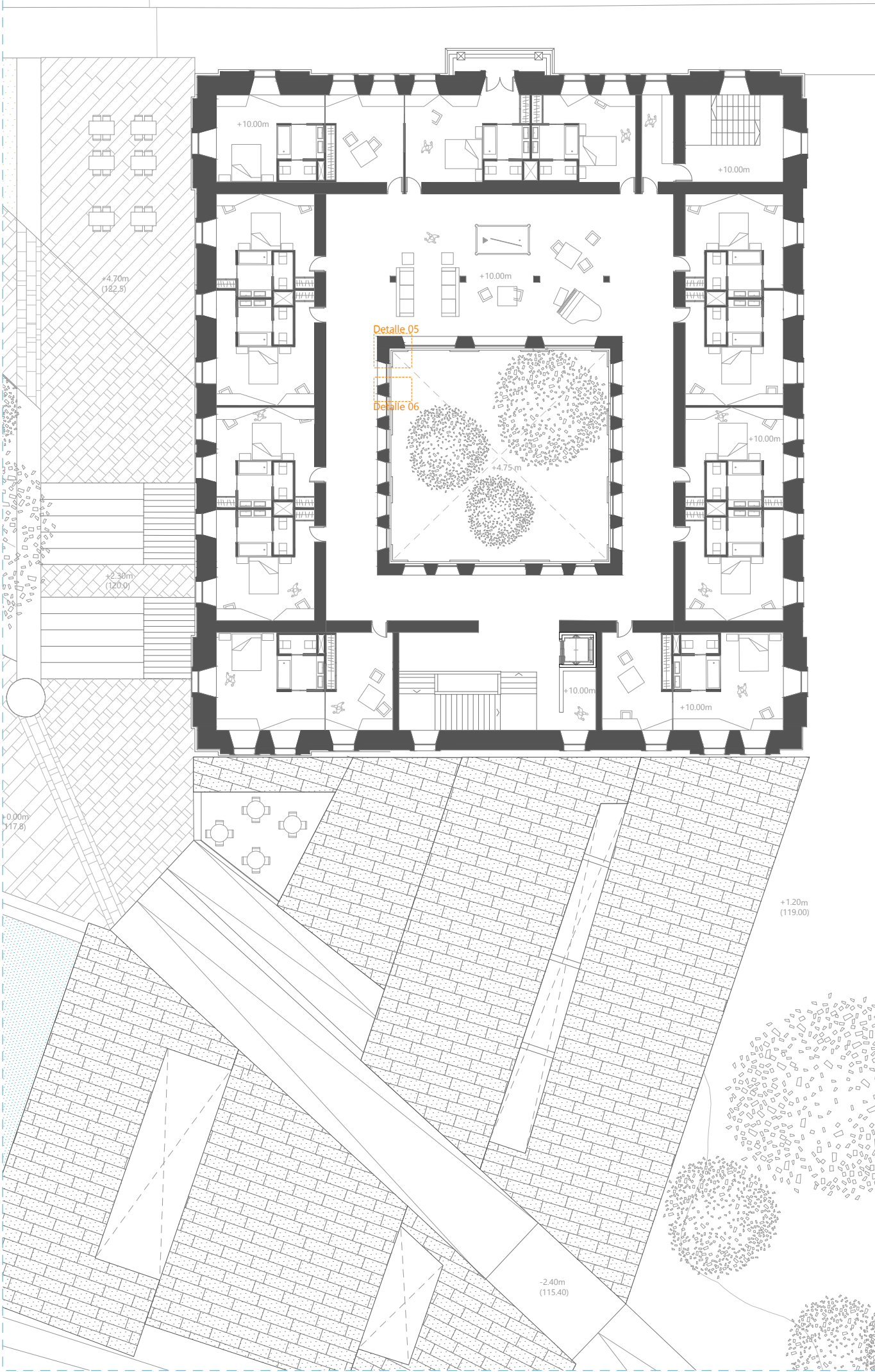
Detalle Planta Rehab.04



Detalle Planta Rehab.01







PROYECTO NUEVO

CeRRAMIENTO

Fachada trasventilada de paneles de granito fijados mediante sistema Epsilon O de Strow Sistemas.

- Ce01\_Sistema de cubrición. Piezas de granito e: 4cm. Dimensiones (60x100 cm).Ancladas mediante sistema de grapas ocultas EPSILON O.
- Ce02\_Grapa Sigma Uña Oculta doble continua de acero inoxidable, para la fijación de las placas de revestimiento por su junta horizontal
- Ce03\_Grapa Sigma Uña Oculta doble inicio-remate de acero inoxidable, para anclaje entre piezas de granito con subestructura en sus remates.
- Ce04\_Perfil vertical de aluminio Epsilon O para la creación de subestructura de amarre a las escuadras.
- Ce05\_Lana mineral hidrofugada e:60mm para aislante térmico conductividad 0,036 densidad:75kg/m3.e: 15cm.
- Ce06\_Escuadra de carga de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros (encuentro con forjados).
- Ce07\_Escuadra de apoyo de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros.
- Ce08\_Elementos de fijación (tornillos autotaladrantes de acero inoxidable y contrapletins de aluminio).
- Ce09\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.
- Ce10\_Perfil en L de acero inoxidable S275JR e: 3mm para colocación de láminas.
- Ce11\_Barandilla metálica de acceso a balneario por rampa interior. (\*Véase lámina escaleras/rampas y barandillas)
- Ce12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Ce13\_Cámara de aire.
- Ce14\_Arena compactada con un proctor del 95%.

PaRTICIONES InTERIORES Y REVESTIMIENTOS.

Distribución interior ejecutada a partir de Muros portantes de Hormigón con acabado en hormigón visto.

- Pln01\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H. e:30 cm.
- Pln02\_Revestimiento Hormigón visto. (\*Véase láminas acabados)
- Pln03\_Revestimiento interior restaurante e:3mm. (\*Véase láminas acabados)
- Pln04\_Mortero de recrecido e:5cm.
- Pln05\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.
- Pln06\_Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.
- Pln07\_Tablero de yeso falso techo e: 1cm.

CaRPINTERÍAS.

REHABILITACIÓN.

\*NOTA (para más información mirar tablas carpinterías en láminas de localización)

- V.01\_Ventana de madera compuesta por 1 Hoja oscilobatiente y acristalamiento climalit (1.10x1.50), situadas en las habitaciones del hotel.
- V.02\_Ventana de madera compuesta por 1 Hoja practicable y acristalamiento climalit(1.00x1.50) situadas en el cerramiento hacia el claustro del hotel.
- V.03\_Ventana de madera compuesta por 4 Hojas abatibles y acristalamiento climalit (2.60x1.50) situadas en el cerramiento hacia el claustro del hotel.
- V.04\_Ventana de madera compuesta de 1 Hoja fija con acristalamiento climalit (1.10x1.90).
- V.05\_Vidrios con marco de madera retranqueados respecto a los arcos del claustro (4.25 x2.70) con acristalamiento climalit.
- P.01\_Puerta de madera 1 Hoja abatible (0.85x2.10).
- P.02\_Puerta de madera 1 Hoja corredera (0.80x2.10). Situadas en el módulo húmedo de las habitaciones.
- P.03\_Puerta de madera 1 Hoja corredera (0.60x2.10).Situadas en el módulo húmedo de las habitaciones.
- P.04\_Puerta de madera 2 Hojas abatibles con acristalamiento climalit (2.00x2.90). Situadas en la entrada al hall del Hotel.
- P.05\_Puerta de madera 1 Hoja abatible (0.90x02.10).
- P.06\_Puerta de madera 1 Hoja abatible (1.10x2.10).
- P.07\_Puerta de aluminio 1 Hoja abatible con alma de aislante para acceso a zona protegida (0.85x2.10)
- P.08\_Puerta de aluminio 1 Hoja abatible con alma de aislante para acceso a zona protegida (0.95x2.10)
- P.09\_Puerta de aluminio 1 Hoja abatible con alma de aislante para salida de zona protegida (1.1x2.10)

CaRPINTERÍAS.

NUEVA EDIFICACIÓN.

- V.07\_Muro cortina que servirá de cerramiento en el lucernario que transcurre a través del restaurante y la entrada al balneario, los paños estarán compuestos de vidrio climalit y en sus paños inferiores dispondrá de 3 puertas correderas.
- V.08\_P.16\_Carpintería de aluminio mixta compuesta de 2 Hojas correderas + 1 Hoja fija (5.50x2.50)), situada en la separación entre espacio interior y exterior del restaurante.
- V.09\_Carpinterías de (1.00x1.40) dispuestas en los huecos para entrada luz balneario, los premarcos estarán retranqueados respecto a pilares de 5x5 cm que soportarán la losa de cubierta. (detalle en láminas alzados carp.)
- V.10\_P.21\_Carpintería mixta de aluminio formada por 2 Hojas fijas + 2 Hojas abatibles (6.90x2.50) que conforman la puerta de entrada al hall del balneario.Con acristalamiento climalit.
- V.12\_Muro cortina que constituirá el cerramiento de los lucernarios respecto al interior del balneario. Tendrán acristalamiento climalit.
- P.11\_Carpinterías de aluminio compuestas de 1 Hoja fija + 1 Hoja abatible (1.61x2.10) que conformarán las entradas de los baños del restaurante.
- P.12\_Tableros separadores de baños restaurante con puertas de contrachapado (0.83x2.00) de 1 Hoja practicable.
- P.13\_Puerta de aluminio de 1 Hoja practicable (1.10x2.10).
- P.14\_Puerta de aluminio de 2 Hojas practicables (1.61x2.10).
- P.15\_Puerta de servicio para acceso cocina.(2.24x2.10) 2 hojas abatibles en eje horizontal.
- P.16\_Puerta exterior de vidrio (2.55x5.50) 2 puertas correderas + vidrio fijo SCHÜCO AWS 90.SI. Ventana de aluminio anodizado. Acristalamiento climalit.
- P.17\_Puerta de aluminio de 2 Hojas practicables (2.75x2.10), de separación interior/exterior restaurante.
- P.18\_Puerta de aluminio 1 Hoja practicable (0.70x2.10).
- P.19\_Tableros separadores de baños vestuarios con puertas de contrachapado (0.83x2.00) de 1 Hoja practicable.
- P.21\_Puerta de aluminio constituida por 2 Hojas abatibles + 2 Hojas fijas(2.50x6.90)
- P.20\_Puerta de aluminio con vidrio traslúcido de 1 Hoja practicable (1.00x2.10).
- P.22\_Puerta de aluminio con vidrio traslúcido de 1 Hoja practicable (0.80x2.10).
- P.23\_Puerta corredera de aluminio formada por vidrio traslúcido de entrada a almacén balenario.

- Pln08\_Perfil de acero s275JR para anclaje entre tablero y muro.
- Pln09\_Barilla acero colgada de losa de HA.
- Pln10\_Junta elástica de neopreno e:5mm. Para encuentro entre volumen nuevo y cárcel en junta de dilatación.
- Pln11\_Perfil tubular de acero inoxidable e: 3mm para remate rebosadero piscinas balneario.
- Pln12\_Perfil de acero S275JR para remate esquina e:3mm.

REHABILITACIÓN CÁRCEL

CeRRAMIENTO

Se aprovecharán los muros de piedra existentes mejorando las condiciones térmicas aislandopor su cara interior.

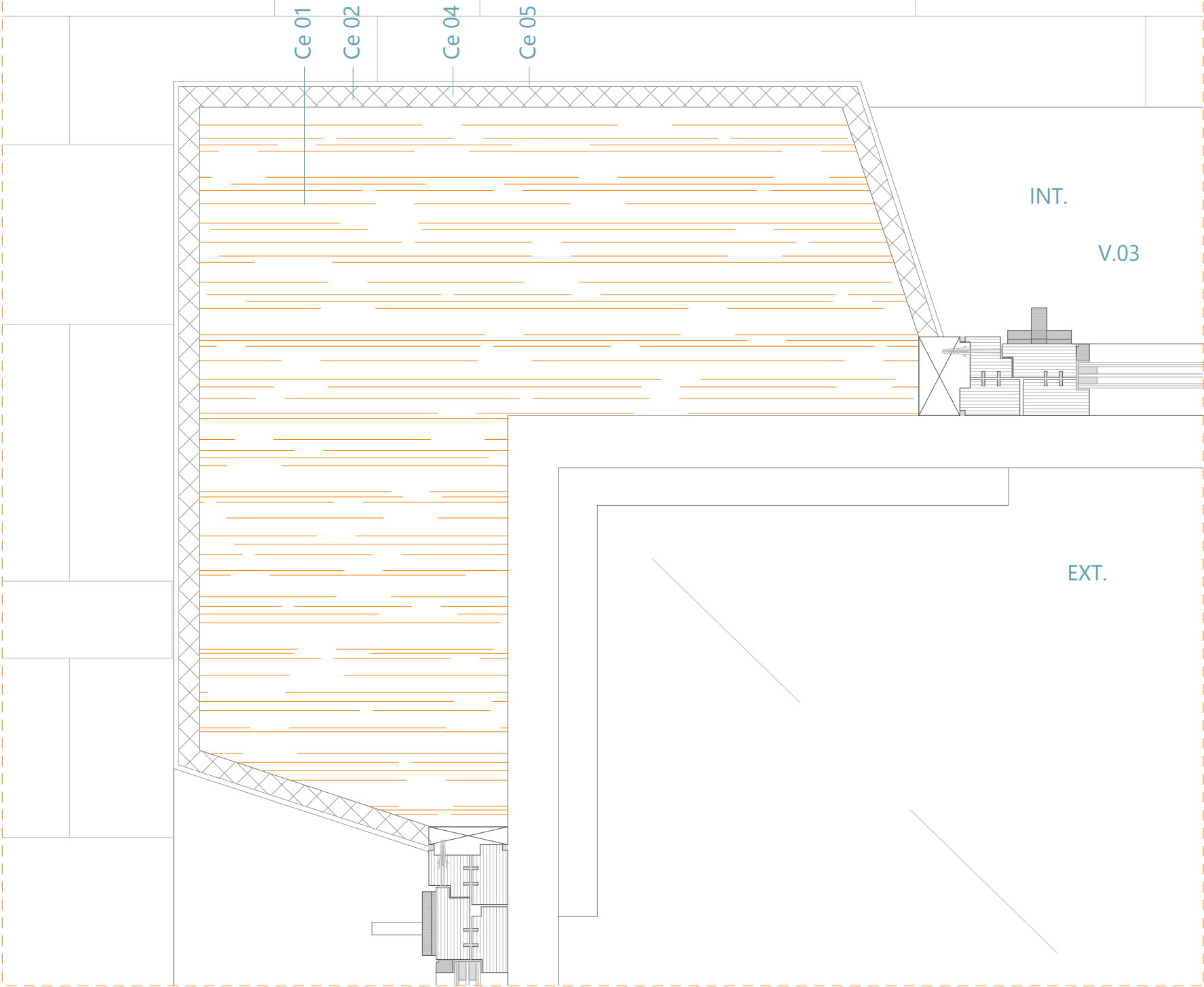
- Ce01\_Muro portante de piedra existente e:110cm (variable)
- Ce02\_Lana mineral hidrofugada e:120mm para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3. e: 15cm.
- Ce03\_Omegas de para contención de lana de roca de aluminio.
- Ce04\_Montantes de acero galvanizado e:3mm para atornillar paneles de trasdosado.
- Ce05\_Trasdosado unido a muro de piedra existente e:14cm panel simple de cartón yeso atornillado a montantes metálicos de acero galvanizado, tipo pladur, cuerpo de lana de roca (aislamiento termo-acústico) e:12cm. Rematado en tablero con pintura blanca.
- Ce06\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

PaRTICIONES InTERIORES Y REVESTIMIENTOS.

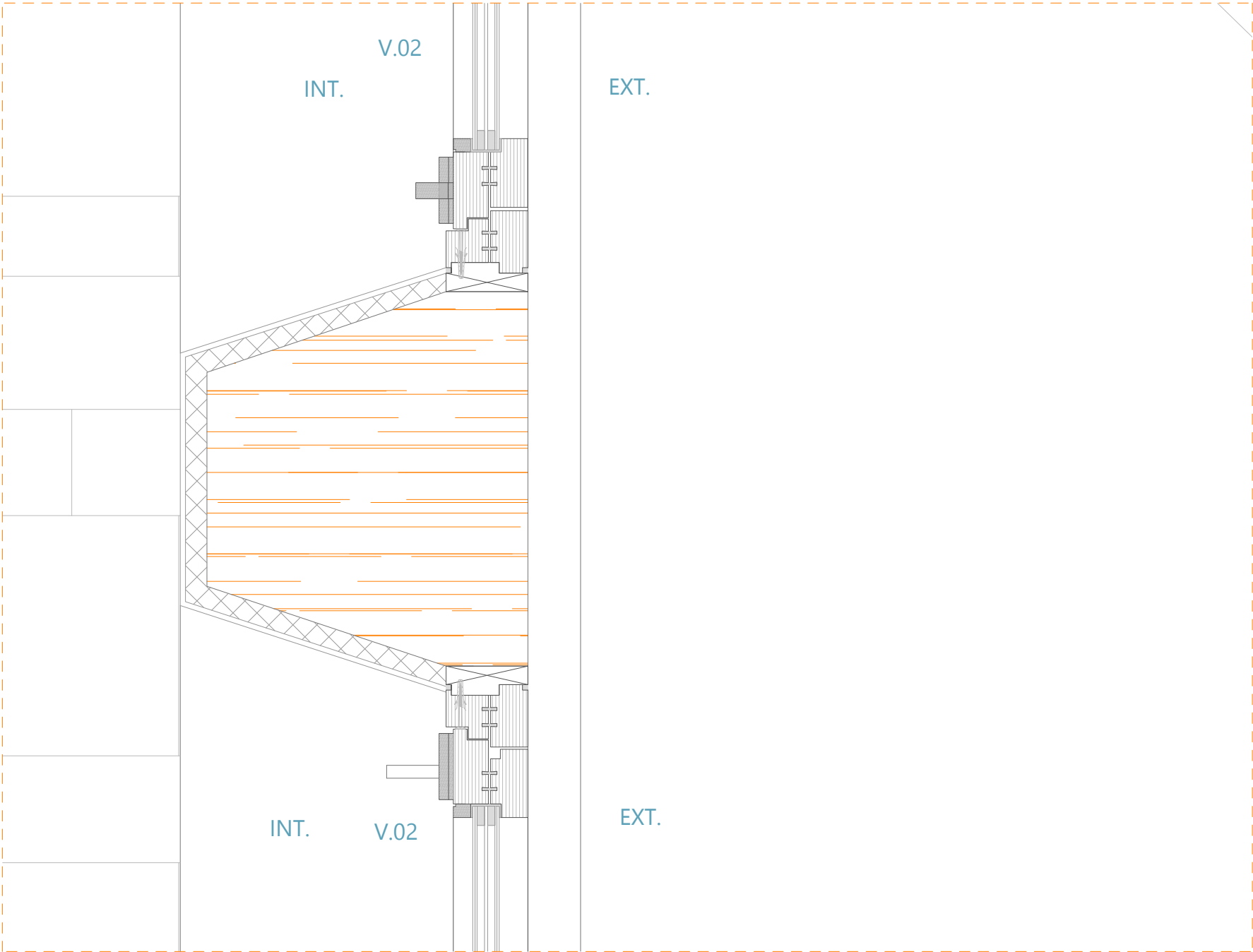
En el interior se mantendrá la distribución existente saneando los forjados de la cárcel.

- Pln01\_Muro interior piedra e: 65cm (varible)
- Pln02\_Acabado piedra vista.
- Pln03\_Acabado pintura blanca.
- Pln04\_Revestimiento solado interior e:3mm.(\*ampliado en láminas de acabados).
- Pln05\_Mortero de recrecido e:5cm.
- Pln06\_Capa de poliestireno extruido de espesor 6cm para aislamiento térmico de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.
- Pln07\_Vigas empotradas en muros piedra IPE 300.
- Pln08\_Forjado Chapa grecada.
- Pln09\_Tablero de yeso falso techo e: 1cm.
- Pln10\_Perfil de acero para anclaje de tableros e:1mm.
- Pln11\_Barilla acero colgada de losa de HA.
- Pln12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Pln15\_Tabique pladur que conforma los módulos de núcleos húmedos en las habitaciones de e:14cm , tendrá doble tablero en cada cara siendo el revestimiento exterior de madera y el interior de microcemento con un cuerpo de lana de roca (aislamiento termo-acústico) e: 6 cm. Con doble tablero en la separación entre habitaciones.

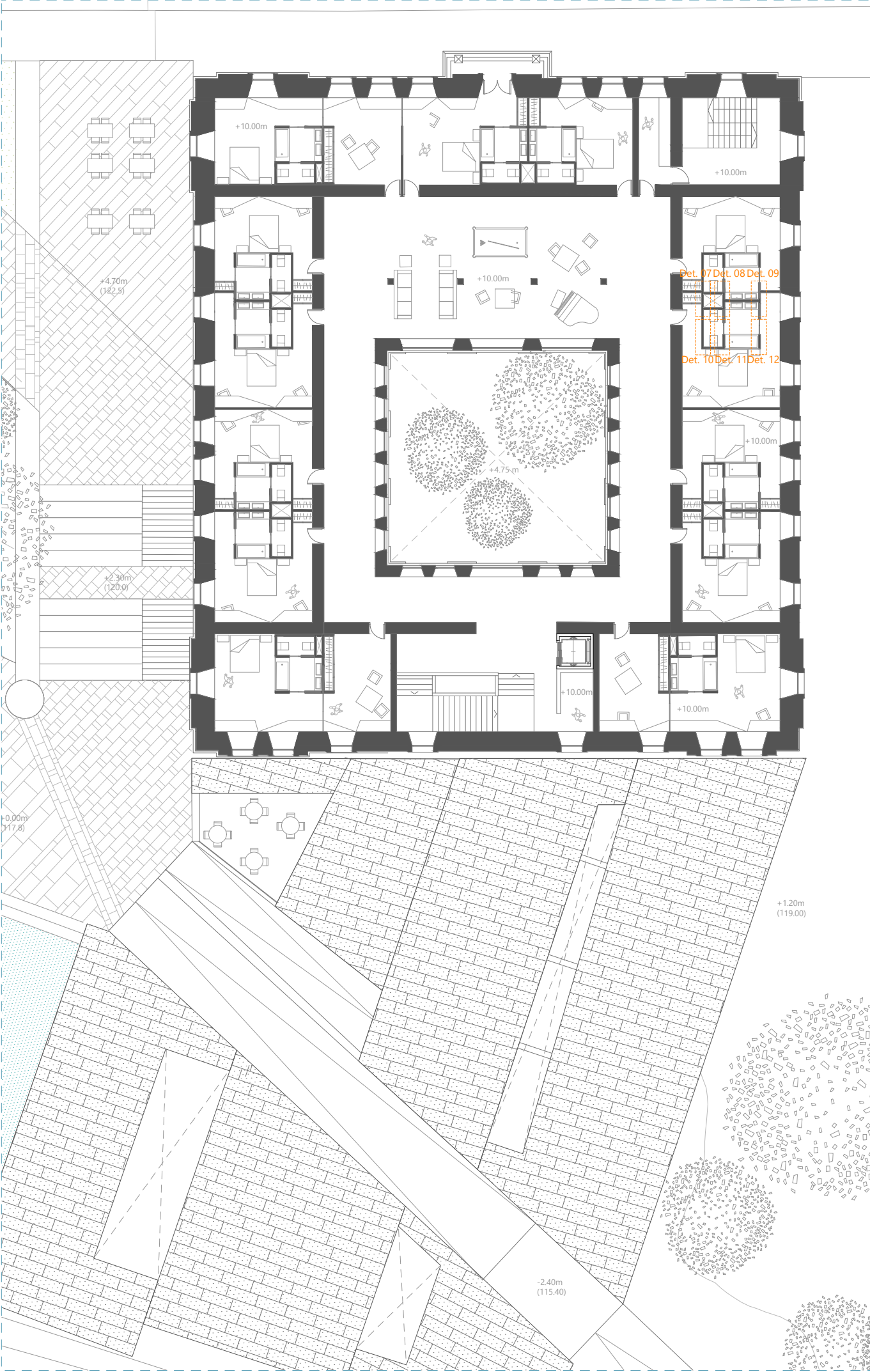
Detalle Rehab.05



Detalle Rehab.06







PROYECTO NUEVO

CeRRAMIENTO

Fachada trasventilada de paneles de granito fijados mediante sistema Epsilon O de Strow Sistemas.

Ce01\_Sistema de cubrición. Piezas de granito e: 4cm. Dimensiones (60x100 cm).Ancladas mediante sistema de grapas ocultas EPSILON O.

Ce02\_Grapa Sigma Uña Oculta doble continua de acero inoxidable, para la fijación de las placas de revestimiento por su junta horizontal

Ce03\_Grapa Sigma Uña Oculta doble inicio-remate de acero inoxidable, para anclaje entre piezas de granito con subestructura en sus remates.

Ce04\_Perfil vertical de aluminio Epsilon O para la creación de subestructura de amarre a las escuadras.

Ce05\_Lana mineral hidrofugada e:60mm para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3.e: 15cm.

Ce06\_Escuadra de carga de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros (encuentro con forjados).

Ce07\_Escuadra de apoyo de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros.

Ce08.Elementos de fijación (tornillos autotaladrantes de acero inoxidable y contrapletins de aluminio).

Ce09\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.

Ce10\_Perfil en L de acero inoxidable S275JR e: 3mm para colocación de láminas.

Ce11\_Barandilla metálica de acceso a balneario por rampa interior. (\*Véase lámina escaleras|rampas y barandillas)

Ce12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

Ce13\_Cámara de aire.

Ce14\_Arena compactada con un proctor del 95%.

PaRTICIONES InTERIORES Y REVESTIMIENTOS. Distribución interior ejecutada a partir de Muros portantes de Hormigón con acabado en hormigón visto.

Pln01\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H. e:30 cm.

Pln02\_Revestimiento Hormigón visto. (\*Véase láminas acabados)

Pln03\_Revestimiento interior restaurante e:3mm. (\*Véase láminas acabados)

Pln04\_Mortero de recrecido e:5cm.

Pln05\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.

Pln06\_Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.

Pln07\_Tablero de yeso falso techo e: 1cm.

CaRPINTERÍAS.

REHABILITACIÓN.

\*NOTA (para más información mirar tablas carpinterías en láminas de localización)

V.01\_Ventana de madera compuesta por 1 Hoja oscilobatiente y acristalamiento climalit (1.10x1.50), situadas en las habitaciones del hotel.

V.02\_Ventana de madera compuesta por 1 Hoja practicable y acristalamiento climalit(1.00x1.50) situadas en el cerramiento hacia el claustro del hotel.

V.03\_Ventana de madera compuesta por 4 Hojas abatibles y acristalamiento climalit (2.60x1.50) situadas en el cerramiento hacia el claustro del hotel.

V.04\_Ventana de madera compuesta de 1 Hoja fija con acristalamiento climalit (1.10x1.90).

V.05\_Vidrios con marco de madera retranqueados respecto a los arcos del claustro (4.25 x2.70) con acristalamiento climalit.

P.01\_Puerta de madera 1 Hoja abatible (0.85x2.10).

P.02\_Puerta de madera 1 Hoja corredera (0.80x2.10). Situadas en el módulo húmedo de las habitaciones.

P.03\_Puerta de madera 1 Hoja corredera (0.60x2.10).Situadas en el módulo húmedo de las habitaciones.

P.04\_Puerta de madera 2 Hojas abatibles con acristalamiento climalit (2.00x2.90). Situadas en la entrada al hall del Hotel.

P.05\_Puerta de madera 1 Hoja abatible (0.90x02.10).

P.06\_Puerta de madera 1 Hoja abatible (1.10x2.10).

P.07\_Puerta de aluminio 1 Hoja abatible con alma de aislante para acceso a zona protegida (0.85x2.10)

P.08\_Puerta de aluminio 1 Hoja abatible con alma de aislante para acceso a zona protegida (0.95x2.10)

P.09\_Puerta de aluminio 1 Hoja abatible con alma de aislante para salida de zona protegida (1.1x2.10)

CaRPINTERÍAS.

NUEVA EDIFICACIÓN.

V.07\_Muro cortina que servirá de cerramiento en el lucernario que transcurre a través del restaurante y la entrada al balneario, los paños estarán compuestos de vidrio climalit y en sus paños inferiores dispondrá de 3 puertas correderas.

V.08\_P.16\_Carpintería de aluminio mixta compuesta de 2 Hojas correderas + 1 Hoja fija (5.50x2.50), situada en la separación entre espacio interior y exterior del restaurante.

V.09\_Carpinterías de (1.00x1.40) dispuestas en los huecos para entrada luz balneario, los premarcos estarán retranqueados respecto a pilares de 5x5 cm que soportarán la losa de cubierta. (detalle en láminas alzados carp.)

V.10\_P.21\_Carpintería mixta de aluminio formada por 2 Hojas fijas + 2 Hojas abatibles (6.90x2.50) que conforman la puerta de entrada al hall del balneario.Con acristalamiento climalit.

V.12\_Muro cortina que constituirá el cerramiento de los lucernarios respecto al interior del balneario. Tendrán acristalamiento climalit.

P.11\_Carpinterías de aluminio compuestas de 1 Hoja fija + 1 Hoja abatible (1.61x2.10) que conformarán las entradas de los baños del restaurante.

P.12\_Tableros separadores de baños restaurante con puertas de contrachapado (0.83x2.00) de 1 Hoja practicable.

P.13\_Puerta de aluminio de 1 Hoja practicable (1.10x2.10).

P.14\_Puerta de aluminio de 2 Hojas practicables (1.61x2.10).

P.15\_Puerta de servicio para acceso cocina.(2.24x2.10) 2 hojas abatibles en eje horizontal.

P.16\_Puerta exterior de vidrio (2.55x5.50) 2 puertas correderas + vidrio fijo SCHÜCO AWS 90.SI. Ventana de aluminio anodizado. Acristalamiento climalit.

P.17\_Puerta de aluminio de 2 Hojas practicables (2.75x2.10), de separación interior/exterior restaurante.

P.18\_Puerta de aluminio 1 Hoja practicable (0.70x2.10).

P.19\_Tableros separadores de baños vestuarios con puertas de contrachapado (0.83x2.00) de 1 Hoja practicable.

P.21\_Puerta de aluminio constituida por 2 Hojas abatibles + 2 Hojas fijas(2.50x6.90)

P.20\_Puerta de aluminio con vidrio traslúcido de 1 Hoja practicable (1.00x2.10).

P.22\_Puerta de aluminio con vidrio traslúcido de 1 Hoja practicable (0.80x2.10).

P.23\_Puerta corredera de aluminio formada por vidrio traslúcido de entrada a almacén balenario.

Pln08\_Perfil de acero s275JR para anclaje entre tablero y muro.

Pln09\_Barilla acero colgada de losa de HA.

Pln10\_Junta elástica de neopreno e:5mm. Para encuentro entre volumen nuevo y cárcel en junta de dilatación.

Pln11\_Perfil tubular de acero inoxidable e: 3mm para remate rebosadero piscinas balneario.

Pln12\_Perfil de acero S275JR para remate esquina e:3mm.

REHABILITACIÓN CÁRCEL

CeRRAMIENTO

Se aprovecharán los muros de piedra existentes mejorando las condiciones térmicas aislandopor su cara interior.

Ce01\_Muro portante de piedra existente e:110cm (variable)

Ce02\_Lana mineral hidrofugada e:120mm para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3. e: 15cm.

Ce03\_Omeas de para contención de lana de roca de aluminio.

Ce04\_Montantes de acero galvanizado e:3mm para atornillar paneles de trasdosado.

Ce05\_Trasdosado unido a muro de piedra existente e:14cm panel simple de cartón yeso atornillado a montantes metálicos de acero galvanizado, tipo pladur, cuerpo de lana de roca (aislamiento termo-acústico) e:12cm. Rematado en tablero con pintura blanca.

Ce06\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

PaRTICIONES InTERIORES Y REVESTIMIENTOS.

En el interior se mantendrá la distribución existente saneando los forjados de la cárcel.

Pln01\_Muro interior piedra e: 65cm (variable)

Pln02\_Acabado piedra vista.

Pln03\_Acabado pintura blanca.

Pln04\_Revestimiento solado interior e:3mm.(\*ampliado en láminas de acabados).

Pln05\_Mortero de recrecido e:5cm.

Pln06\_Capa de poliestireno extruido de espesor 6cm para aislamiento térmico de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.

Pln07\_Vigas empotradas en muros piedra IPE 300.

Pln08\_Forjado Chapa grecada.

Pln09\_Tablero de yeso falso techo e: 1cm.

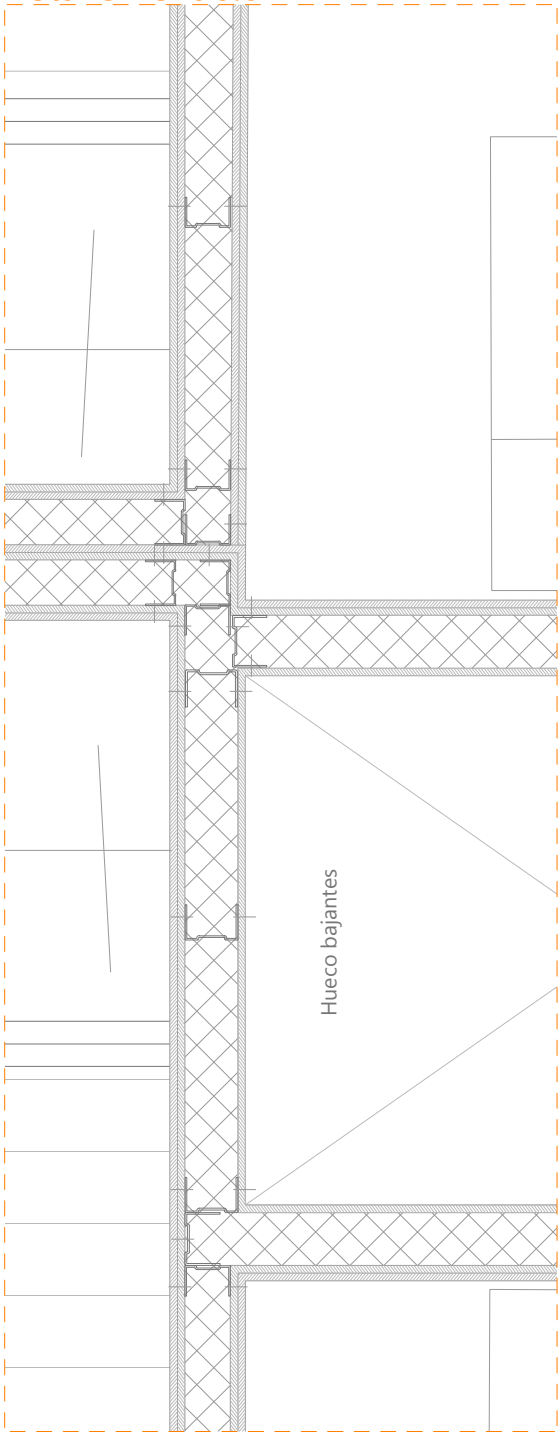
Pln10\_Perfil de acero para anclaje de tableros e:1mm.

Pln11\_Barilla acero colgada de losa de HA.

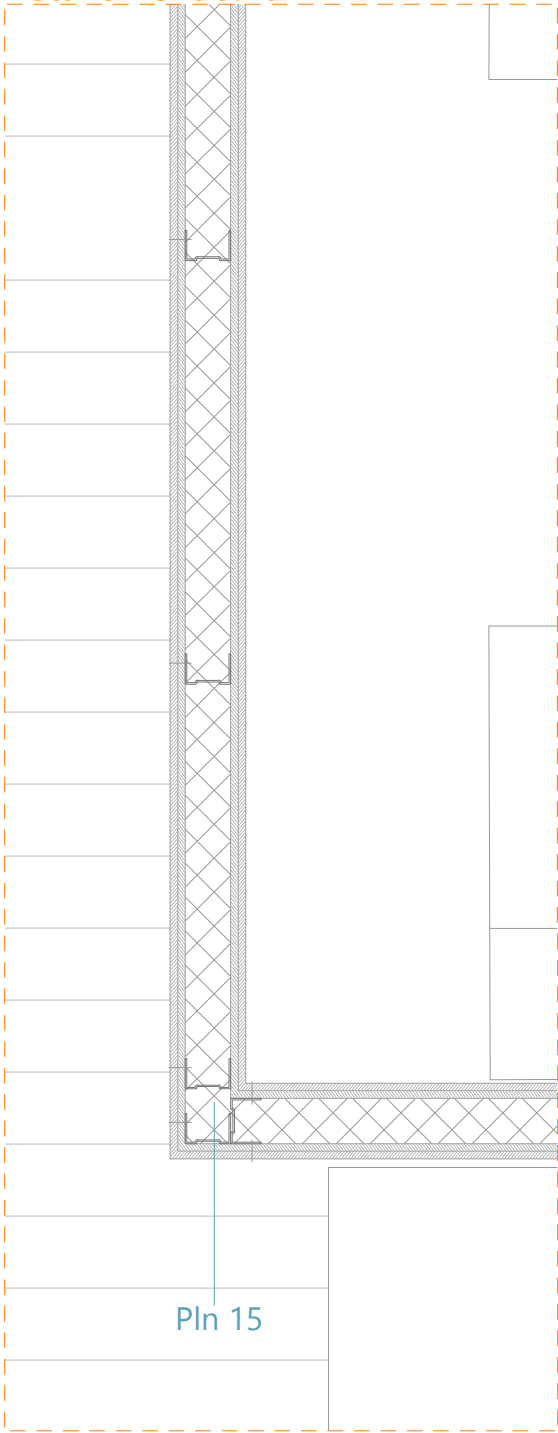
Pln12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

Pln15\_Tabique pladur que conforma los módulos de núcleos húmedos en las habitaciones de e:14cm , tendrá doble tablero en cada cara siendo el revestimiento exterior de madera y el interior de microcemento con un cuerpo de lana de roca (aislamiento termo-acústico) e: 6 cm. Con doble tablero en la separación entre habitaciones.

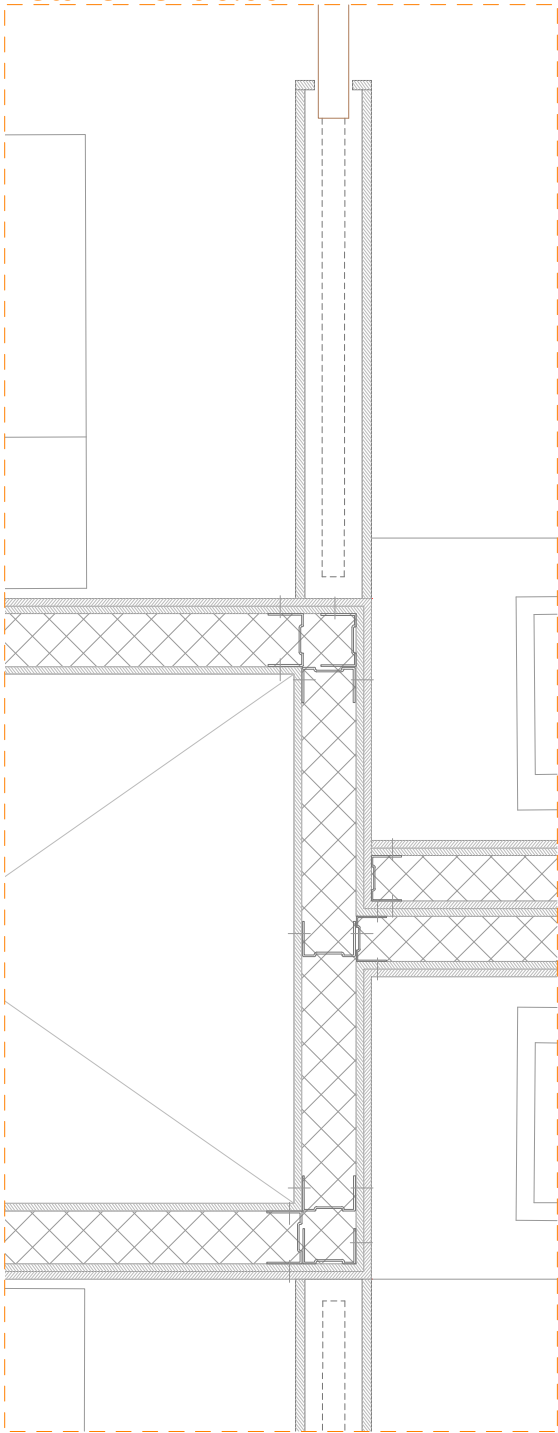
Detalle Rehab.07



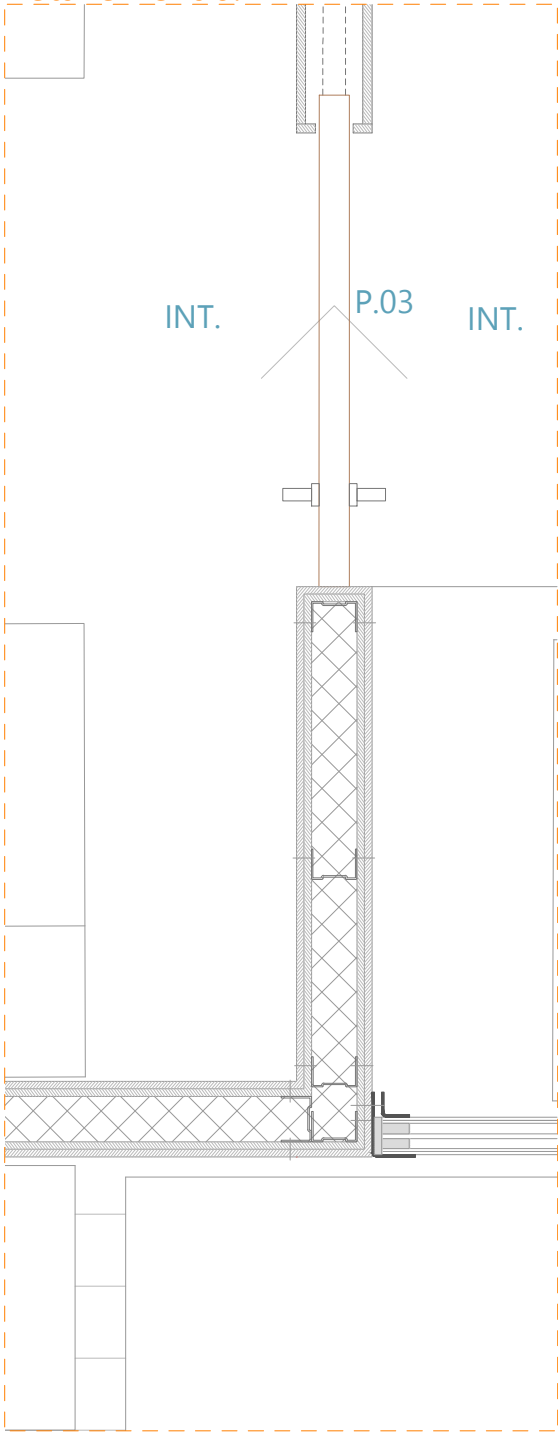
Detalle Rehab.10



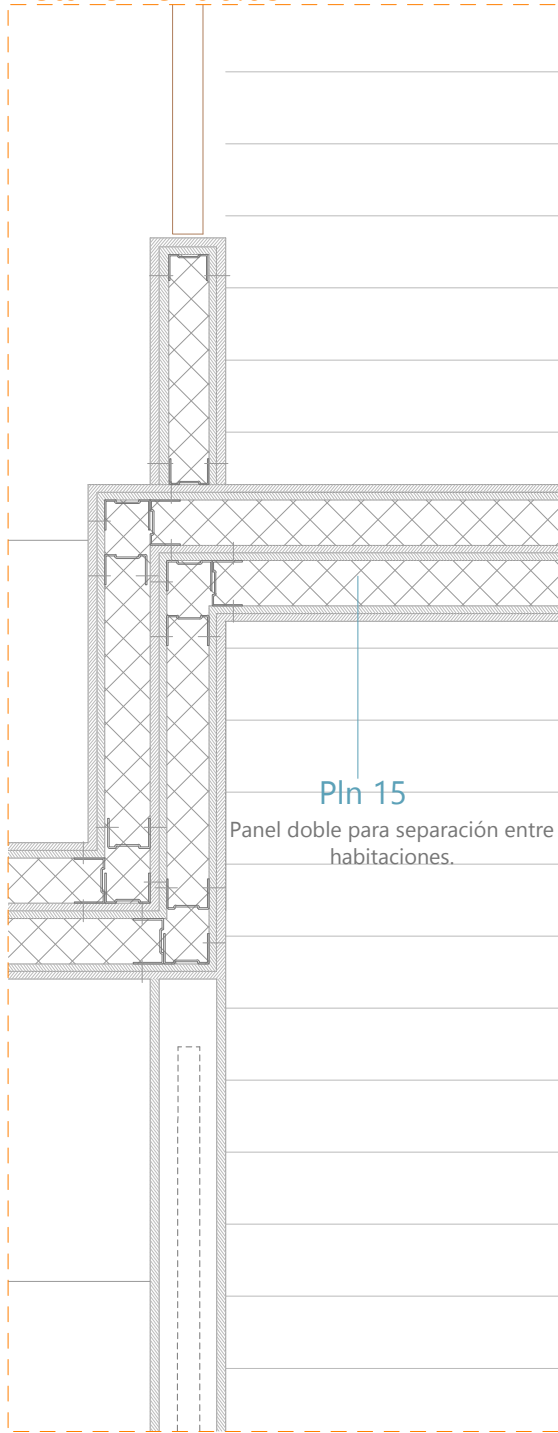
Detalle Rehab.08



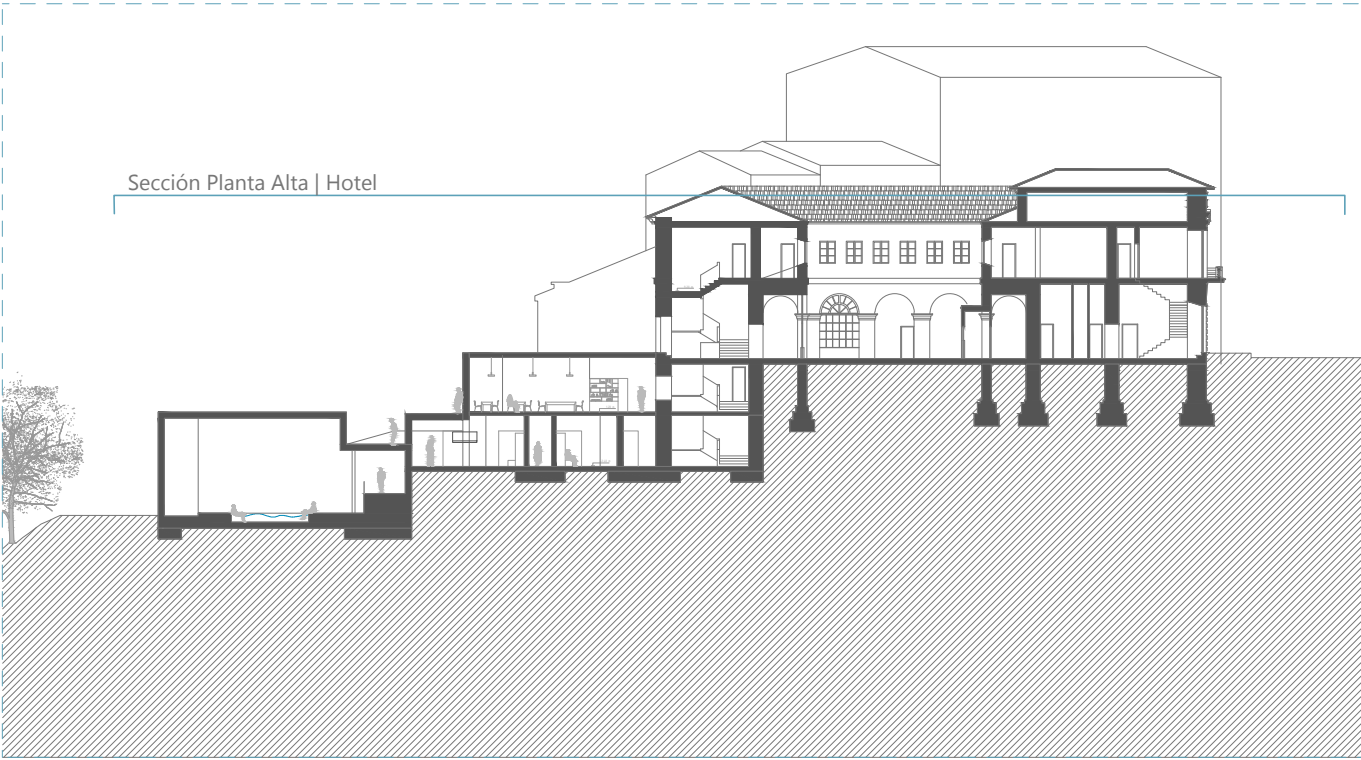
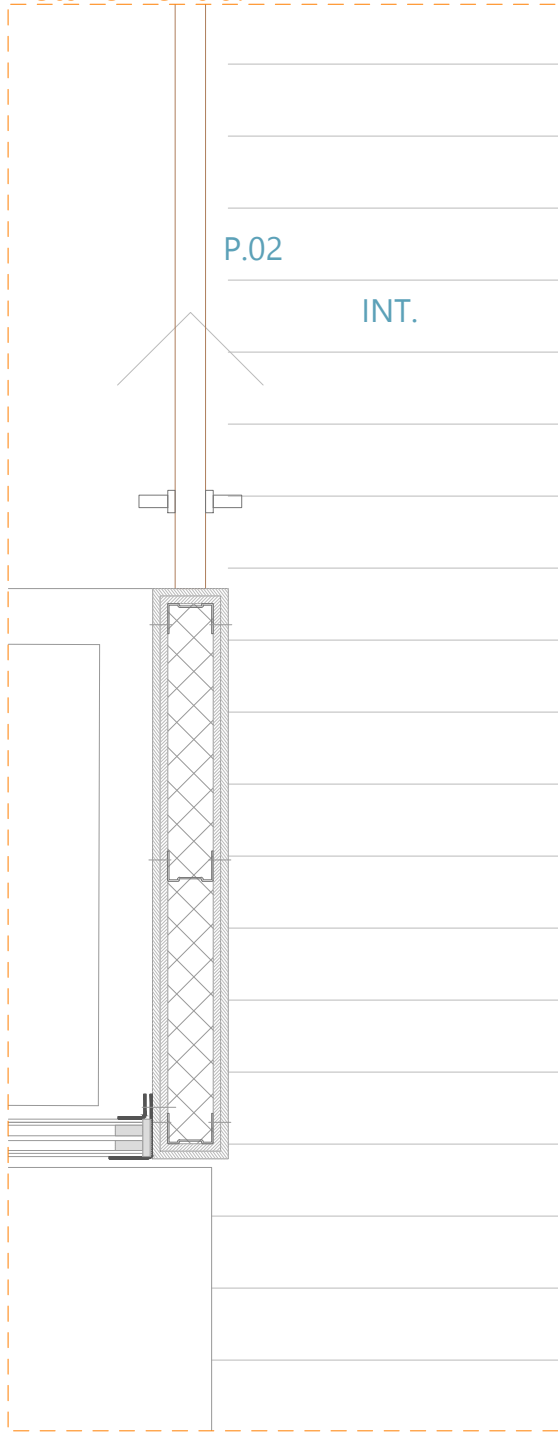
Detalle Rehab.11



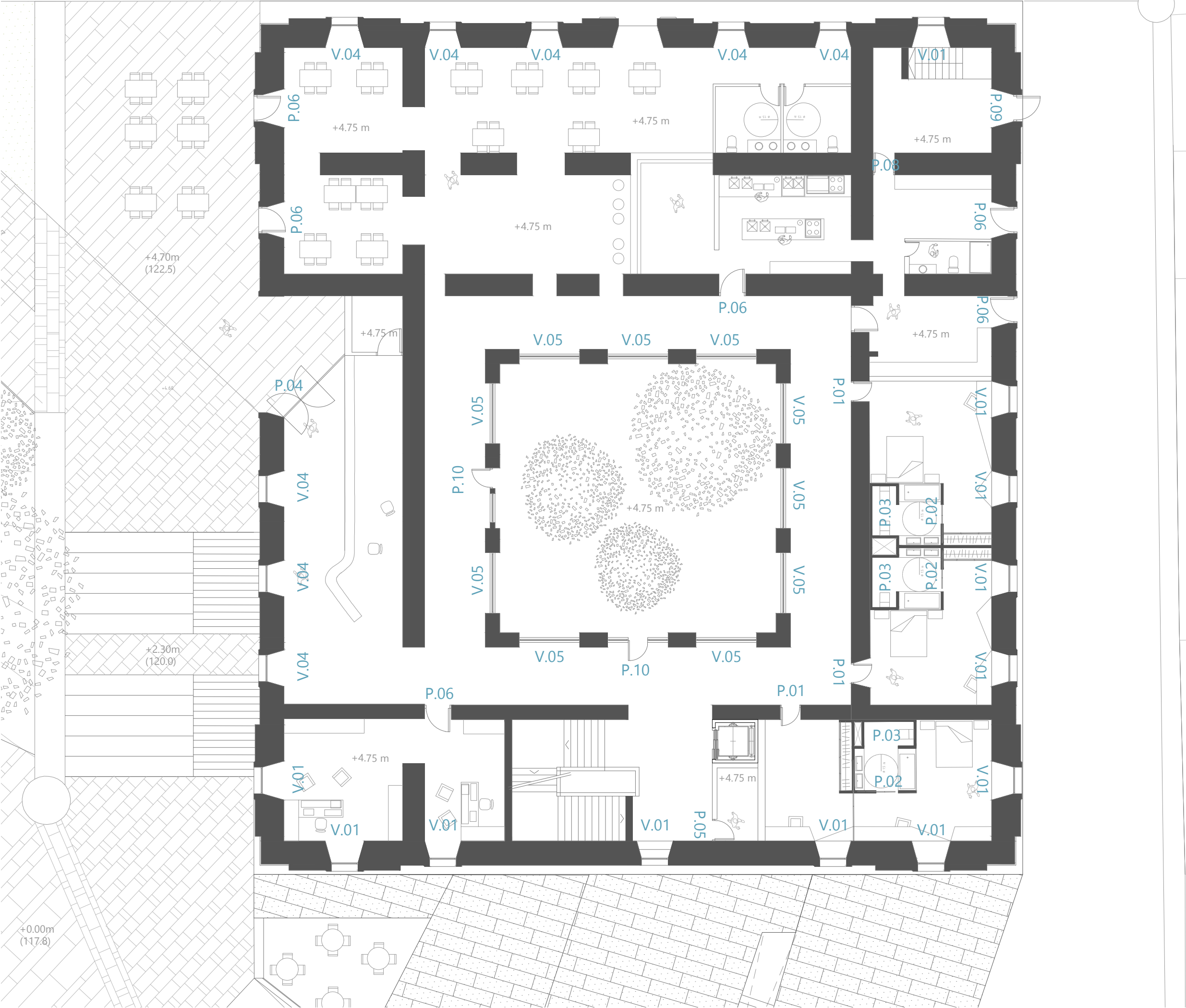
Detalle Rehab.09



Detalle Rehab.12







PROYECTO NUEVO

- Ce**RAMIENTO

Fachada trasventilada de paneles de granito fijados mediante sistema Epsilon O de Strow Sistemas.

Ce01\_Sistema de cubrición. Piezas de granito e: 4cm. Dimensiones (60x100 cm).Ancladas mediante sistema de grapas ocultas EPSILON O.

Ce02\_Grapa Sigma Uña Oculta doble continua de acero inoxidable, para la fijación de las placas de revestimiento por su junta horizontal

Ce03\_Grapa Sigma Uña Oculta doble inicio-remate de acero inoxidable, para anclaje entre piezas de granito con subestructura en sus remates.

Ce04\_Perfil vertical de aluminio Epsilon O para la creación de subestructura de amarre a las escuadras.

Ce05\_Lana mineral hidrofugada e:60mm para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3.e: 15cm.

Ce06\_Escuadra de carga de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros (encuentro con forjados).
- Ce07\_Escuadra de apoyo de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros.

Ce08.Elementos de fijación (tornillos autotaladrantes de acero inoxidable y contrapletins de aluminio).

Ce09\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.

Ce10\_Perfil en L de acero inoxidable S275JR e: 3mm para colocación de láminas.

Ce11\_Barandilla metálica de acceso a balneario por rampa interior. (\*Véase lámina escaleras[rampas y barandillas)

Ce12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

Ce13\_Cámara de aire.

Ce14\_Arena compactada con un proctor del 95%.
- (\*Véase láminas acabados)

Pln04\_Mortero de recrido e:5cm.

Pln05\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mk.

Pln06\_Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.

Pln07\_Tablero de yeso falso techo e: 1cm.

Pln08\_Perfil de acero s275JR para anclaje entre tablero y muro.

Pln09\_Barilla acero colgada de losa de HA.

Pln10\_Junta elástica de neopreno e:5mm. Para encuentro entre volumen nuevo y cárcel en junta de dilatación.

Pln11\_Perfil tubular de acero inoxidable e: 3mm para remate rebosadero piscinas balneario.
- (variable).

Ce02\_Lana mineral hidrofugada e:120mm para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3. e: 15cm.

Ce03\_Omegas de para contención de lana de roca de aluminio.

Ce04\_Montantes de acero galvanizado e:3mm para atornillar paneles de trasdosado.

Ce05\_Trasdosado unido a muro de piedra existente e:14cm panel simple de cartón yeso atornillado a montantes metálicos de acero galvanizado, tipo pladur, cuerpo de lana de roca (aislamiento termo-acústico) e:12cm. Rematado en tablero con pintura blanca.

Ce06\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Pln06\_Capa de poliestireno extruido de espesor 6cm para aislamiento térmico de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mk.

Pln07\_Vigas empotradas en muros piedra IPE 300.

Pln08\_Forjado Chapa grecada.

Pln09\_Tablero de yeso falso techo e: 1cm.

Pln10\_Perfil de acero para anclaje de tableros e:1mm.

Pln11\_Barilla acero colgada de losa de HA.

Pln12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

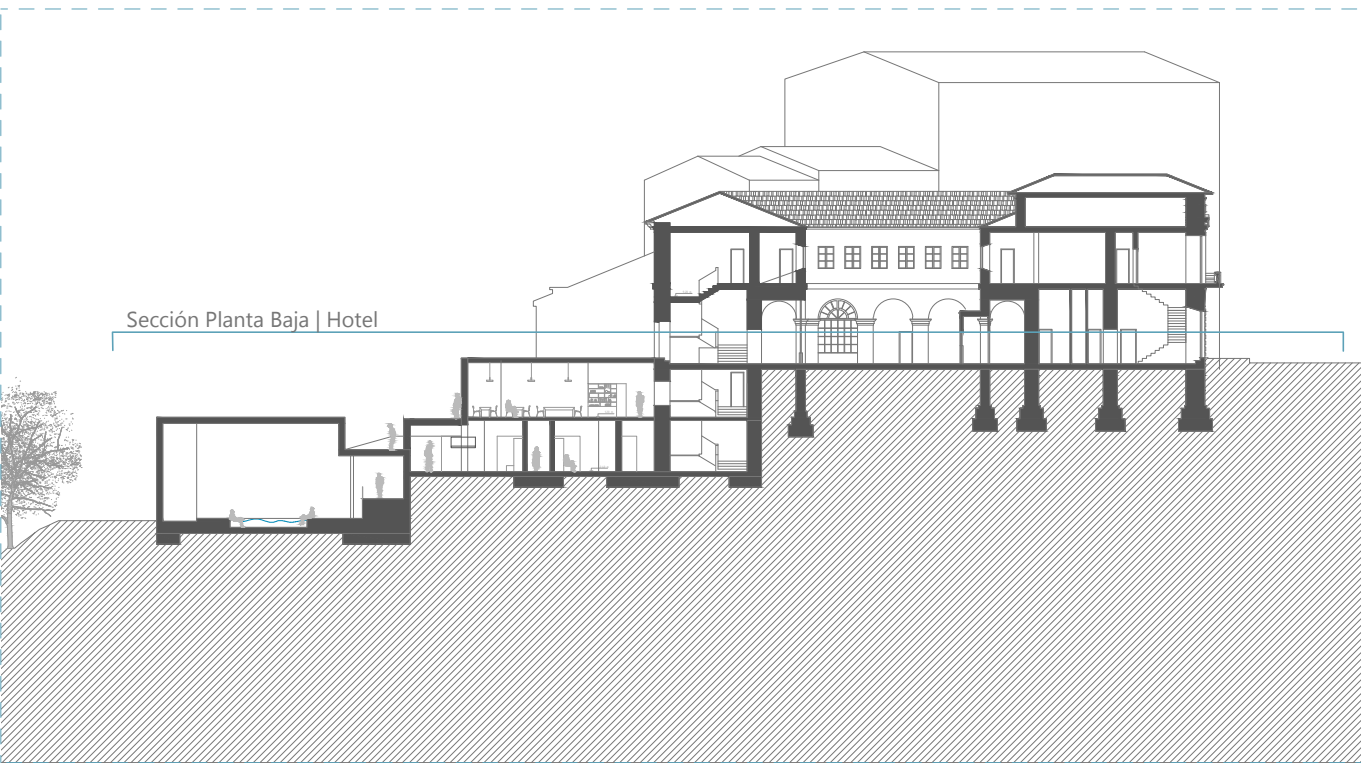
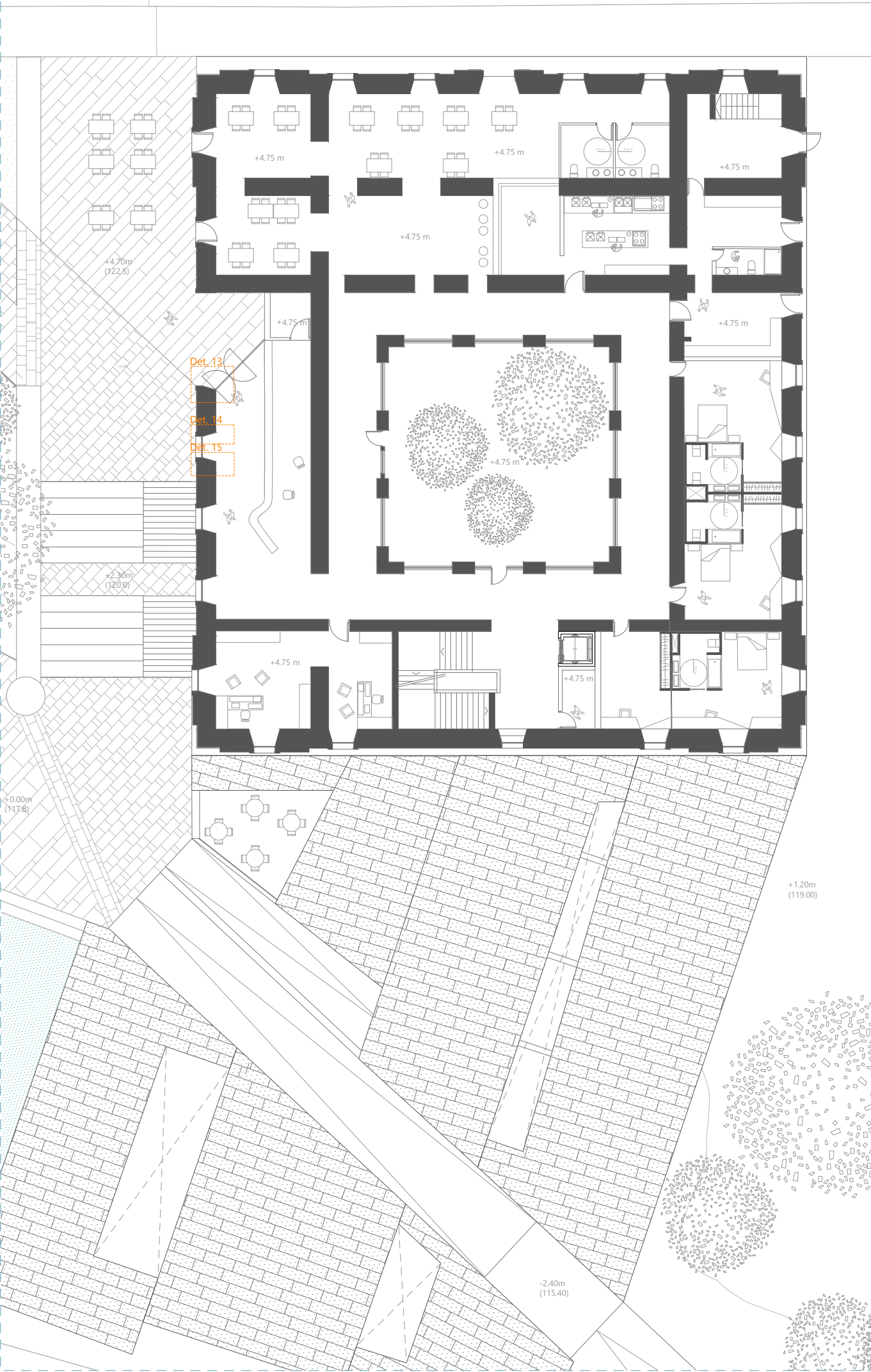
Pln13\_Taco de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H para realizar encuentro de viga metálica con muro existente.

Pln14\_Soldadura entre pieza hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H y IPE 300 en el encuentro con muro existente de piedra.
- REHABILITACIÓN CÁRCEL**
- Ce**RAMIENTO
- Se aprovecharán los muros de piedra existentes mejorando las condiciones térmicas aislandopor su cara interior.
- Ce01\_Muro portant de piedra existente e: 110cm

REHABILITACIÓN

CUADRO CARPINTERÍAS VENTANAS									
TIPO	UDs	MEDIDAS (m)	marco guarnición MATERIAL	herraje cerradura MATERIAL	VIDRIO	APERTURA	VENTILACIÓN (m2)	ILUMINACIÓN (m2)	SUP. TOTAL (m2)
V.01	46	1.10 x 1.50	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climalit ( 8/14/6/12/6)	1 Hoja Practicabe y Oscilobatiente	1.17 m2	1.17 m2	1.65 m2
V.02	16	1.00 x 1.50	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climalit ( 8/14/6/12/6)	1 Hoja Abatible	1.00 m2	1.00 m2	1.5 m2
V.03	04	2.60 x 1.50	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climalit ( 8/14/6/12/6)	4 Hoja Abatibles	2.68 m2	2.68 m2	3.97 m2
V.04	08	1.10 x 1.90	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climalit ( 8/14/6/12/6)	1 Hoja Fija	Ninguna	1.80 m2	2.09 m2
V.05	10	4.25 x 2.70	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climalit ( 8/14/6/12/6)	1 Hoja Fija, interior a los arcos del claustro	Ninguna	8.31 m2	10.0 m2
CUADRO CARPINTERÍAS PUERTAS									
TIPO	UDs	MEDIDAS (m)	marco guarnición MATERIAL	herraje cerradura MATERIAL	VIDRIO	APERTURA	VENTILACIÓN (m2)	ILUMINACIÓN (m2)	SUP. TOTAL (m2)
P.01	16	0.85 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical	1.64 m2	Ninguna	1.78 m2
P.02	16	0.80 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Corredera	1.68 m2	Ninguna	1.68 m2
P.03	16	0.60 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Corredera	1.36 m2	Ninguna	1.36 m2
P.04	01	2.00 x 2.90	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climalit ( 4+ 4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Abatibles eje vertical	5.80 m2	5.80 m2	6.20 m2
P.05	02	0.90 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical	1.75 m2	Ninguna	1.75 m2
P.06	04	1.1 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical	2.16 m2	2.16 m2	2.31 m2
P.07	01	0.85 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical con alma de aislante	1.64 m2	Ninguna	1.78 m2
P.08	02	0.95 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical con alma de aislante	1.84 m2	Ninguna	1.99 m2
P.09	04	1.1 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical con alma de aislante	2.16 m2	Ninguna	2.31 m2
PARTE NUEVA									
CUADRO CARPINTERÍAS VENTANAS									
TIPO	UDs	MEDIDAS (m)	marco guarnición MATERIAL	herraje cerradura MATERIAL	VIDRIO	APERTURA	VENTILACIÓN (m2)	ILUMINACIÓN (m2)	SUP. TOTAL (m2)
V.07	01	2.50 x 3.52 2.00 x 3.52	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climalit (4+ 4/14/6/12/3+3)	Muro cortina con 3 puerta correderas	20.70 m2	137.00 m2	140.00 m2
V.08 P.16	01	5.50 x 2.50	Aluminio	acero inoxidable	Conjunto de 2 puertas correderas + vidrio fijo Acristalamiento Climalit(4+4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Correderas 1 Hoja Fija	7.12 m2	12.15 m2	14.00 m2
V.09	10	1.00 x 1.50	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climalit ( 8/14/6/12/6)	1 Hoja Abatible	1.02 m2	1.02 m2	1.50 m2
V.10 P.21	01	6.90 x 2.50	Aluminio	acero inoxidable	Conjunto de 2 vidrios fijos + 2 hojas abatibles para entrada Hall Bañero Acristalamiento Climalit (4+ 4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Practicable 2 Hojas fijas	5.06 m2	16.66 m2	17.22 m2
V.11	05	1.00 x 1.40 (variable segun hueco)	Aluminio	acero inoxidable	Varias hojas abatibles de manera eléctrica situadas en parte superior lucernarios Acristalamiento Climalit(4+4/14/6/12/3+3)	Conjunto de varias hojas abatibles individualmente	1.40 m2 (por paño)	1.40 m2 (por paño)	1.63 m2 (por paño)
V.12	04	(medidas variables, véase lámina alzados carpinterías)	Aluminio	acero inoxidable	Muro cortina para cerramiento de lucernarios Acristalamiento Climalit(4+ 4/14/6/12/3+3)	Muro cortina con puerta corredera	2.40 m2 (medidas variables, véase lámina alzados carpinterías)	20.58 m2 (medidas variables, véase lámina alzados carpinterías)	21.38 m2 (medidas variables, véase lámina alzados carpinterías)
V.13	04	0.85 x 3.57 (divido en 2 paños) (medidas variables segun huecos y alturas)	Aluminio	acero inoxidable	Muro cortina dividido en 2 paños Acristalamiento Climalit(4+ 4/14/6/12/3+3)	Muro cortina fijo	ninguna	5.68 m2	6.48 m2
CUADRO CARPINTERÍAS PUERTAS									
TIPO	UDs	MEDIDAS (m)	marco guarnición MATERIAL	herraje cerradura MATERIAL	VIDRIO	APERTURA	VENTILACIÓN (m2)	ILUMINACIÓN (m2)	SUP. TOTAL (m2)
P.11	03	0.85 x 2.10 0.76 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Vidrio laminar anclado a puerta.	1 Hoja Practicable	1.60 m2	1.42 m2	3.40 m2
P.12	10	0.83 x 2.00	Contrachapado	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Practicable	1.46 m2	ninguna	1.46 m2
P.13	02	1.10 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Practicable	2.15 m2	ninguna	2.31 m2
P.14	01	1.61 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climalit ( 4+ 4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Practicables	3.24 m2	ninguna	3.47 m2
P.15	01	2.24 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Vidrio laminar anclado a puerta.	2 Hojas Practicables	4.20 m2	4.20 m2	4.704 m2
P.16 V.08	01	5.50 x 2.50	Aluminio	acero inoxidable	Conjunto de 2 puertas correderas + vidrio fijo Acristalamiento Climalit ( 4+ 4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Correderas 1 Hoja Fija	7.12 m2	12.15 m2	14.00 m2
P.17	01	2.75 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climalit ( 4+ 4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Practicables	5.56 m2	5.56 m2	5.77 m2
P.18	03	0.70 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Practicable	1.32 m2	ninguna	1.47 m2
P.19	10	0.83 x 2.00	Contrachapado	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Practicable	1.46 m2	ninguna	1.46 m2
P.20	08	1.00 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Vidrio laminar	1 Hoja Practicable	1.93 m2	1.93 m2	2.09 m2
P.21 V.10	04	6.90 x 2.50	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climalit ( 4+ 4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Practicable 2 Hojas fijas	5.06 m2	16.66 m2	17.22 m2
P.22	12	0.80 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Vidrio laminar	1 Hoja Practicable	1.52 m2	1.52 m2	1.67 m2





PROYECTO NUEVO

CeRRAMIENTO

Fachada trasventilada de paneles de granito fijados mediante sistema Epsilon O de Strow Sistemas.

Ce01\_Sistema de cubrición. Piezas de granito e: 4cm. Dimensiones (60x100 cm).Ancladas mediante sistema de grapas ocultas EPSILON O.

Ce02\_Grapa Sigma Uña Oculta doble continua de acero inoxidable, para la fijación de las placas de revestimiento por su junta horizontal

Ce03\_Grapa Sigma Uña Oculta doble inicio-remate de acero inoxidable, para anclaje entre piezas de granito con subestructura en sus remates.

Ce04\_Perfil vertical de aluminio Epsilon O para la creación de subestructura de amarre a las escuadras.

Ce05\_Lana mineral hidrofugada e:60mm para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3.e: 15cm.

Ce06\_Escuadra de carga de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros (encuentro con forjados).

Ce07\_Escuadra de apoyo de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros.

Ce08\_Elementos de fijación (tornillos autotaladrantes de acero inoxidable y contrapletins de aluminio).

Ce09\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.

Ce10\_Perfil en L de acero inoxidable S275JR e: 3mm para colocación de láminas.

Ce11\_Barandilla metálica de acceso a balneario por rampa interior. (\*Véase lámina escaleras/rampas y barandillas)

Ce12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

Ce13\_Cámara de aire.

Ce14\_Arena compactada con un proctor del 95%.

PaRTICIONES InTERIORES Y REVESTIMIENTOS. Distribución interior ejecutada a partir de Muros portantes de Hormigón con acabado en hormigón visto.

Pln01\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H. e:30 cm.

Pln02\_Revestimiento Hormigón visto. (\*Véase láminas acabados)

Pln03\_Revestimiento interior restaurante e:3mm. (\*Véase láminas acabados)

Pln04\_Mortero de recrecido e:5cm.

Pln05\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.

Pln06\_Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.

Pln07\_Tablero de yeso falso techo e: 1cm.

CaRPINTERÍAS. REHABILITACIÓN.

V.01\_Ventana de madera compuesta por 1 Hoja oscilobatiente y acristalamiento climalit (1.10x1.50), situadas en las habitaciones del hotel.

V.02\_Ventana de madera compuesta por 1 Hoja practicable y acristalamiento climalit(1.00x1.50) situadas en el cerramiento hacia el claustro del hotel.

V.03\_Ventana de madera compuesta por 4 Hojas abatibles y y acristalamiento climalit (2.60x1.50) situadas en el cerramiento hacia el claustro del hotel.

V.04\_Ventana de madera compuesta de 1 Hoja fija con acristalamiento climalit (1.10x1.90).

V.05\_Vidrios con marco de madera retranqueados respecto a los arcos del claustro (4.25 x2.70) con acristalamiento climalit.

P.01\_Puerta de madera 1 Hoja abatible (0.85x2.10).

P.02\_Puerta de madera 1 Hoja corredera (0.80x2.10). Situadas en el módulo húmedo de las habitaciones.

P.03\_Puerta de madera 1 Hoja corredera (0.60x2.10).Situadas en el módulo húmedo de las habitaciones.

P.04\_Puerta de madera 2 Hojas abatibles con acristalamiento climalit (2.00x2.90). Situadas en la entrada al hall del Hotel.

P.05\_Puerta de madera 1 Hoja abatible (0.90x2.10).

P.06\_Puerta de madera 1 Hoja abatible (1.10x2.10).

P.07\_Puerta de aluminio 1 Hoja abatible con alma de aislante para acceso a zona protegida (0.85x2.10)

P.08\_Puerta de aluminio 1 Hoja abatible con alma de aislante para acceso a zona protegida (0.95x2.10)

P.09\_Puerta de aluminio 1 Hoja abatible con alma de aislante para salida de zona protegida (1.1x2.10)

CaRPINTERÍAS. NUEVA EDIFICACIÓN.

V.07\_Muro cortina que servirá de cerramiento en el lucernario que transcurre a través del restaurante y la entrada al balneario, los paños estarán compuestos de vidrio climalit y en sus paños inferiores dispondrá de 3 puertas correderas.

V.08\_P.16\_Carpintería de aluminio mixta compuesta de 2 Hojas correderas + 1 Hoja fija (5.50x2.50), situada en la separación entre espacio interior y exterior del restaurante.

V.09\_Carpinterías de (1.00x1.40) dipuestas en los huecos para entrada luz balneario, los premarcos estarán retranqueados respecto a pilares de 5x5 cm que soportarán la losa de cubierta. (detalle en láminas alzados carp.)

V.10\_P.21\_Carpintería mixta de aluminio formada por 2 Hojas fijas + 2 Hojas abatibles (6.90x2.50) que conforman la puerta de entrada al hall del balneario.Con acristalamiento climalit.

V.12\_Muro cortina que constituirá el cerramiento de los lucernarios respecto al interior del balneario. Tendrán acristalamiento climalit.

P.11\_Carpinterías de aluminio compuestas de 1 Hoja fija + 1 Hoja abatible (1.61x2.10) que conformarán las entradas de los baños del restaurante.

P.12\_Tableros separadores de baños restaurante con puertas de contrachapado (0.83x2.00) de 1 Hoja practicable.

P.13\_Puerta de aluminio de 1 Hoja practicable (1.10x2.10).

P.14\_Puerta de aluminio de 2 Hojas practicable (1.61x2.10).

P.15\_Puerta de servicio para acceso cocina.(2.24x2.10) 2 hojas abatibles en eje horizontal.

P.16\_Puerta exterior de vidrio (2.55x5.50) 2 puertas correderas + vidrio fijo SCHÜCO AWS 90.SI. Ventana de aluminio anodizado. Acristalamiento climalit.

P.17\_Puerta de aluminio de 2 Hojas practicable (2.75x2.10), de separación interior/exterior restaurante.

P.18\_Puerta de aluminio 1 Hoja practicable (0.70x2.10).

P.19\_Tableros separadores de baños vestuarios con puertas de contrachapado (0.83x2.00) de 1 Hoja practicable.

P.21\_Puerta de aluminio constituida por 2 Hojas abatibles + 2 Hojas fijas(2.50x6.90)

P.20\_Puerta de aluminio con vidrio traslúcido de 1 Hoja practicable (1.00x2.10).

P.22\_Puerta de aluminio con vidrio traslúcido de 1 Hoja practicable (0.80x2.10).

P.23\_Puerta corredera de aluminio formada por vidrio traslúcido de entrada a almacén balenario.

Pln08\_Perfil de acero s275JR para anclaje entre tablero y muro.

Pln09\_Barilla acero colgada de losa de HA.

Pln10\_Junta elástica de neopreno e:5mm. Para encuentro entre volumen nuevo y cárcel en junta de dilatación.

Pln11\_Perfil tubular de acero inoxidable e: 3mm para remate rebosadero piscinas balneario.

Pln12\_Perfil de acero S275JR para remate esquina e:3mm.

REHABILITACIÓN CÁRCEL

CeRRAMIENTO Se aprovecharán los muros de piedra existentes mejorando las condiciones térmicas aislandopor su cara interior.

Ce01\_Muro portante de piedra existente e:110cm (variable)

Ce02\_Lana mineral hidrofugada e:120mm para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3. e: 15cm.

Ce03\_Omegas de para contención de lana de roca de aluminio.

Ce04\_Montantes de acero galvanizado e:3mm para atornillar paneles de trasdosado.

Ce05\_Trasdosado unido a muro de piedra existente e:14cm panel simple de cartón yeso atornillado a montantes metálicos de acero galvanizado, tipo pladur, cuerpo de lana de roca (aislamiento termo-acústico) e:12cm.

Rematado en tablero con pintura blanca.

Ce06\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

PaRTICIONES InTERIORES Y REVESTIMIENTOS. En el interior se mantendrá la distribución existente saneando los forjados de la cárcel.

Pln01\_Muro interior piedra e: 65cm (variable)

Pln02\_Acabado piedra vista.

Pln03\_Acabado pintura blanca.

Pln04\_Revestimiento solado interior e:3mm.(\*ampliado en láminas de acabados).

Pln05\_Mortero de recrecido e:5cm.

Pln06\_Capa de poliestireno extruido de espesor 6cm para aislamiento térmico de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.

Pln07\_Vigas empotradas en muros piedra IPE 300.

Pln08\_Forjado Chapa grecada.

Pln09\_Tablero de yeso falso techo e: 1cm.

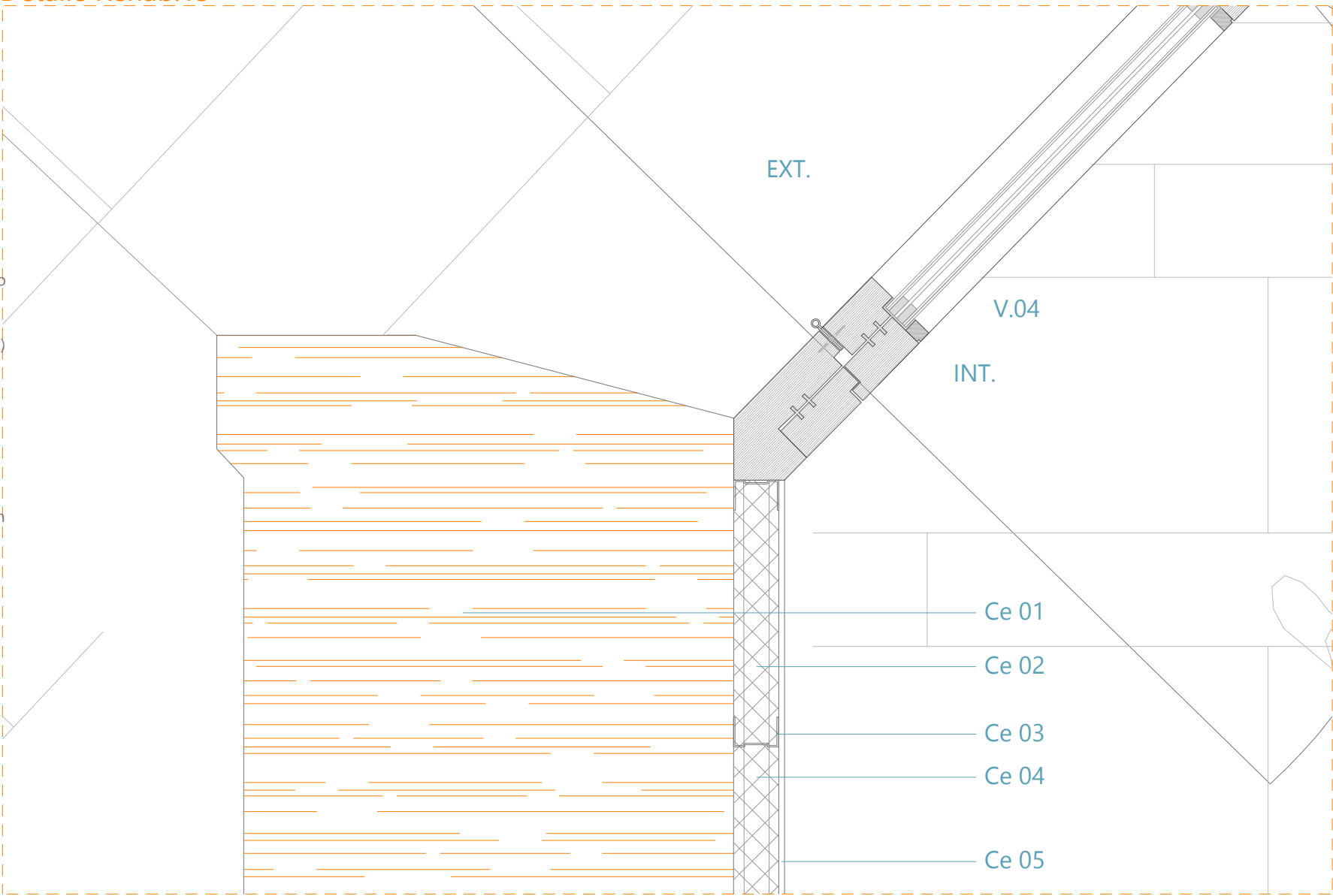
Pln10\_Perfil de acero para anclaje de tableros e:1mm.

Pln11\_Barilla acero colgada de losa de HA.

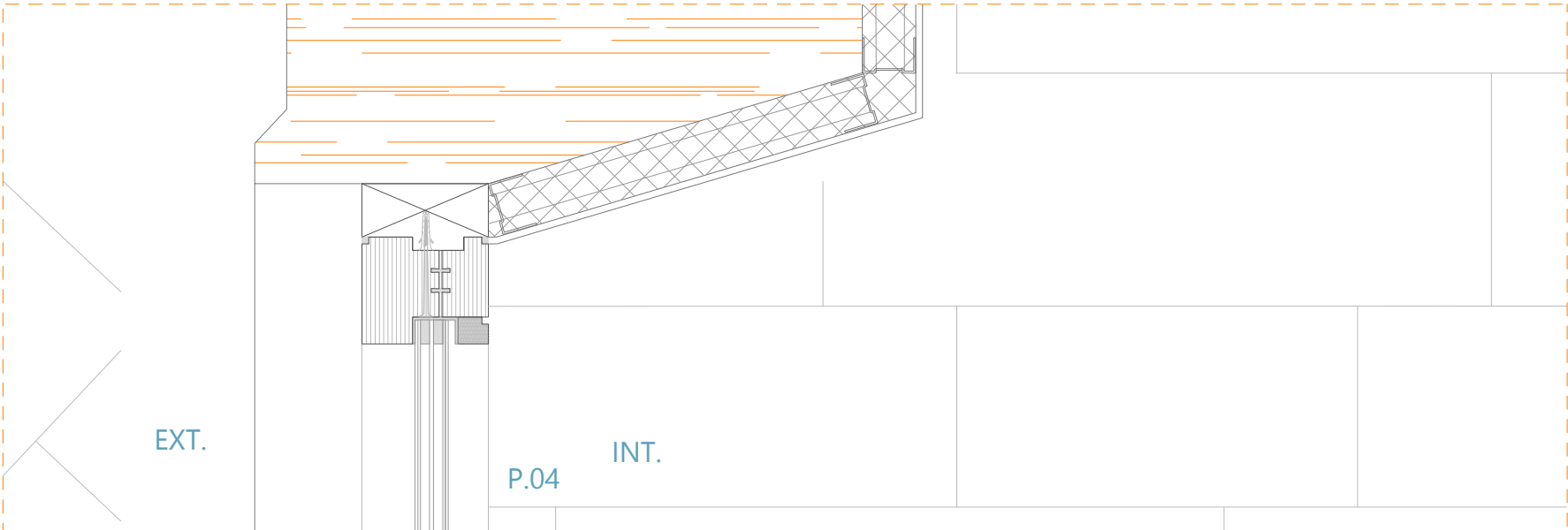
Pln12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

Pln15\_Tabique pladur que conforma los módulos de núcleos húmedos en las habitaciones de e:14cm , tendrá doble tablero en cada cara siendo el revestimiento exterior de madera y el interior de microcemento con un cuerpo de lana de roca (aislamiento termo-acústico) e: 6 cm. Con doble tablero en la separación entre habitaciones.

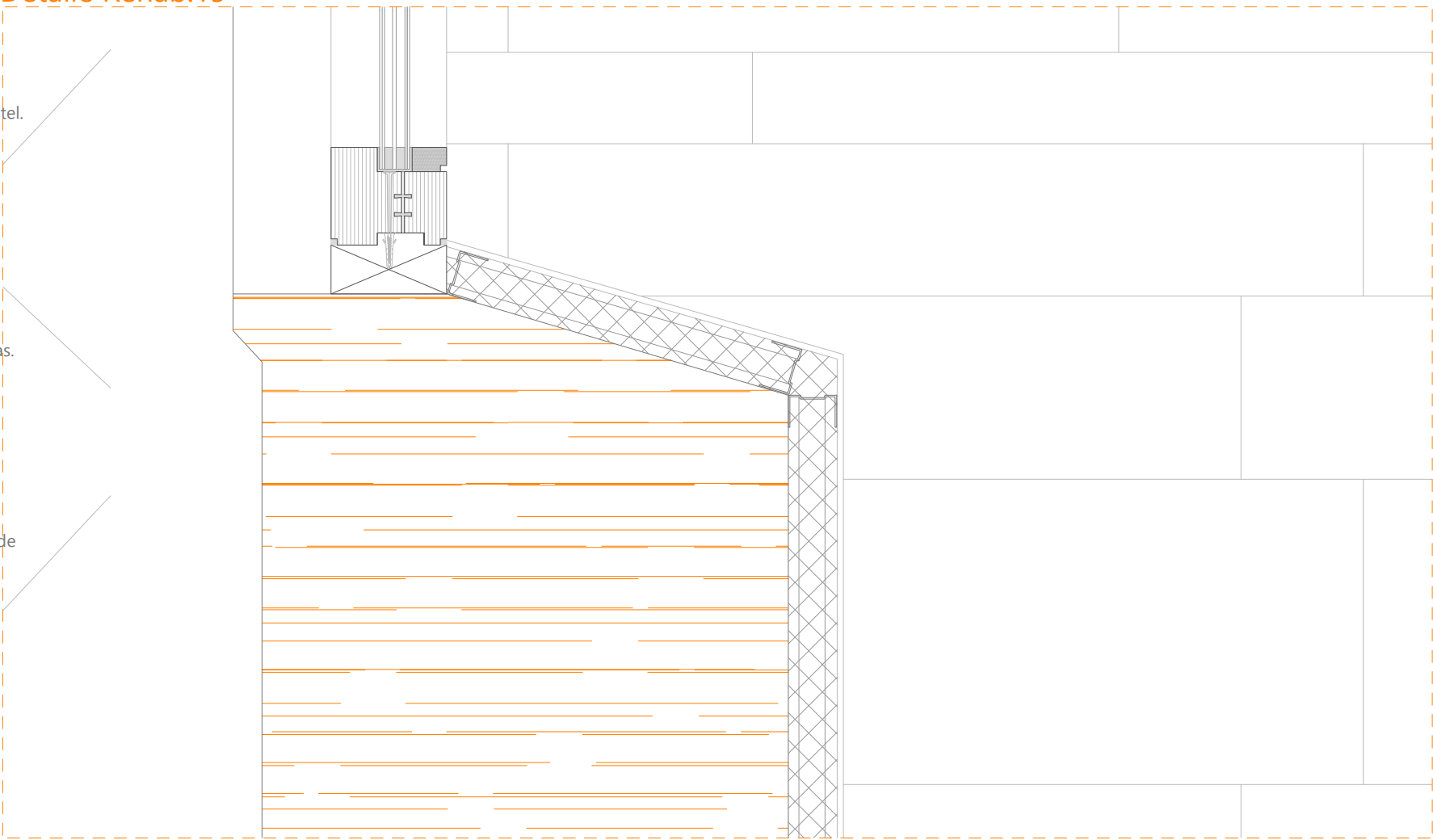
Detalle Rehab.13



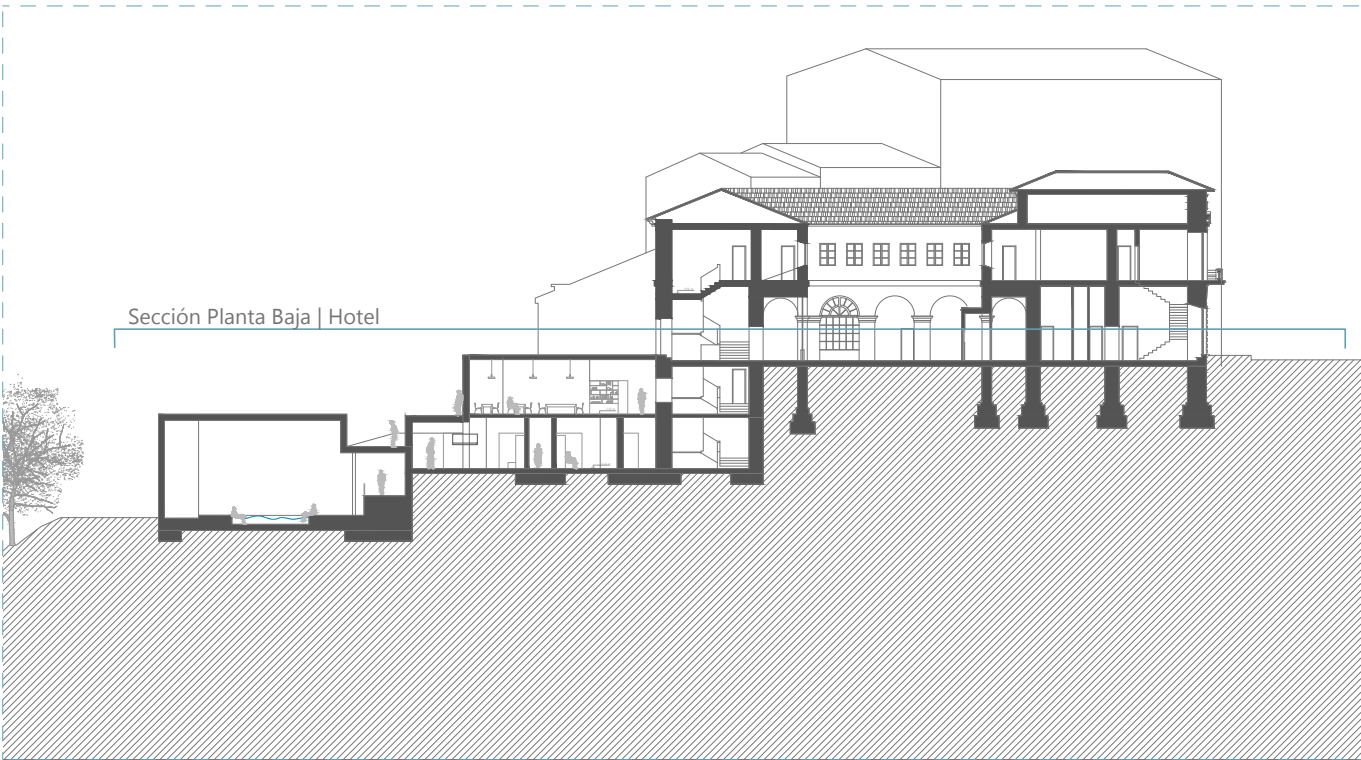
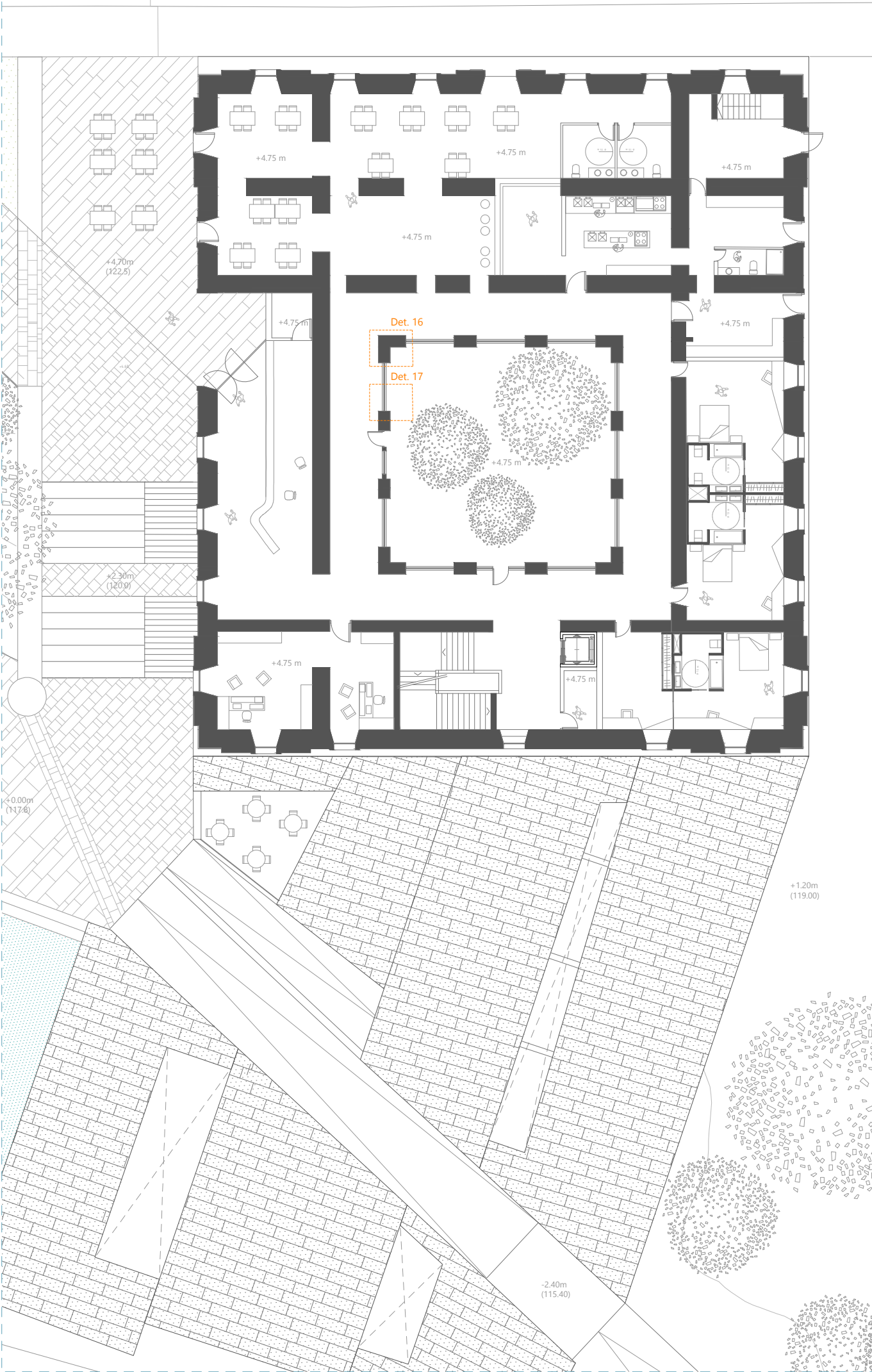
Detalle Rehab.14



Detalle Rehab.15







PROYECTO NUEVO

CeRRAMIENTO

Fachada trasventilada de paneles de granito fijados mediante sistema Epsilon O de Strow Sistemas.

Ce01\_Sistema de cubrición. Piezas de granito e: 4cm. Dimensiones (60x100 cm).Ancladas mediante sistema de grapas ocultas EPSILON O.

Ce02\_Grapa Sigma Uña Oculta doble continua de acero inoxidable, para la fijación de las placas de revestimiento por su junta horizontal

Ce03\_Grapa Sigma Uña Oculta doble inicio-remate de acero inoxidable, para anclaje entre piezas de granito con subestructura en sus remates.

Ce04\_Perfil vertical de aluminio Epsilon O para la creación de subestructura de amarre a las escuadras.

Ce05\_Lana mineral hidrofugada e:60mm para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3.e: 15cm.

Ce06\_Escuadra de carga de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros (encuentro con forjados).

Ce07\_Escuadra de apoyo de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros.

Ce08\_Elementos de fijación (tornillos autotaladrantes de acero inoxidable y contrapletins de aluminio).

Ce09\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.

Ce10\_Perfil en L de acero inoxidable S275JR e: 3mm para colocación de láminas.

Ce11\_Barandilla metálica de acceso a balneario por rampa interior. (\*Véase lámina escaleras[rampas y barandillas])

Ce12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

Ce13\_Cámara de aire.

Ce14\_Arena compactada con un proctor del 95%.

PaRTICIONES InTERIORES Y REVESTIMIENTOS.

Distribución interior ejecutada a partir de Muros portantes de Hormigón con acabado en hormigón visto.

Pln01\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H. e:30 cm.

Pln02\_Revestimiento Hormigón visto. (\*Véase láminas acabados)

Pln03\_Revestimiento interior restaurante e:3mm. (\*Véase láminas acabados)

Pln04\_Mortero de recrecido e:5cm.

Pln05\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.

Pln06\_Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.

Pln07\_Tablero de yeso falso techo e: 1cm.

Pln08\_Perfil de acero s275JR para anclaje entre tablero y muro.

Pln09\_Barilla acero colgada de losa de HA.

Pln10\_Junta elástica de neopreno e:5mm. Para encuentro entre volumen nuevo y cárcel en junta de dilatación.

Pln11\_Perfil tubular de acero inoxidable e: 3mm para remate rebosadero piscinas balneario.

Pln12\_Perfil de acero S275JR para remate esquina e:3mm.

REHABILITACIÓN CÁRCEL

CeRRAMIENTO

Se aprovecharán los muros de piedra existentes mejorando las condiciones térmicas aislandopor su cara interior.

Ce01\_Muro portante de piedra existente e:110cm (variable)

Ce02\_Lana mineral hidrofugada e:120mm para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3. e: 15cm.

Ce03\_Omegas de para contención de lana de roca de aluminio.

Ce04\_Montantes de acero galvanizado e:3mm para atornillar paneles de trasdosado.

Ce05\_Trasdosado unido a muro de piedra existente e:14cm panel simple de cartón yeso atornillado a montantes metálicos de acero galvanizado, tipo pladur, cuerpo de lana de roca (aislamiento termo-acústico) e:12cm.

Rematado en tablero con pintura blanca.

Ce06\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

PaRTICIONES InTERIORES Y REVESTIMIENTOS.

En el interior se mantendrá la distribución existente saneando los forjados de la cárcel.

Pln01\_Muro interior piedra e: 65cm (variable)

Pln02\_Acabado piedra vista.

Pln03\_Acabado pintura blanca.

Pln04\_Revestimiento solado interior e:3mm.(\*ampliado en láminas de acabados).

Pln05\_Mortero de recrecido e:5cm.

Pln06\_Capa de poliestireno extruido de espesor 6cm para aislamiento térmico de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.

Pln07\_Vigas empotradas en muros piedra IPE 300.

Pln08\_Forjado Chapa gresada.

Pln09\_Tablero de yeso falso techo e: 1cm.

Pln10\_Perfil de acero para anclaje de tableros e:1mm.

Pln11\_Barilla acero colgada de losa de HA.

Pln12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

Pln15\_Tabique pladur que conforma los módulos de núcleos húmedos en las habitaciones de e:14cm ,

tendrá doble tablero en cada cara siendo el revestimiento exterior de madera y el interior de microcemento con un cuerpo de lana de roca (aislamiento termo-acústico) e: 6 cm. Con doble tablero en la separación entre habitaciones.

CaRPINTERÍAS.

REHABILITACIÓN.

\*NOTA (para más información mirar tablas carpinterías en láminas de localización)

V.01\_Ventana de madera compuesta por 1 Hoja oscilobatiente y acristalamiento climalit (1.10x1.50), situadas en las habitaciones del hotel.

V.02\_Ventana de madera compuesta por 1 Hoja practicable y acristalamiento climalit(1.00x1.50) situadas en el cerramiento hacia el claustro del hotel.

V.03\_Ventana de madera compuesta por 4 Hojas abatibles y y acristalamiento climalit (2.60x1.50) situadas en el cerramiento hacia el claustro del hotel.

V.04\_Ventana de madera compuesta de 1 Hoja fija con acristalamiento climalit (1.10x1.90).

V.05\_Vidrios con marco de madera retranqueados respecto a los arcos del claustro (4.25 x2.70) con acristalamiento climalit.

P.01\_Puerta de madera 1 Hoja abatible (0.85x2.10).

P.02\_Puerta de madera 1 Hoja corredera (0.80x2.10). Situadas en el módulo húmedo de las habitaciones.

P.03\_Puerta de madera 1 Hoja corredera (0.60x2.10).Situadas en el módulo húmedo de las habitaciones.

P.04\_Puerta de madera 2 Hojas abatibles con acristalamiento climalit (2.00x2.90). Situadas en la entrada al hall del Hotel.

P.05\_Puerta de madera 1 Hoja abatible (0.90x02.10).

P.06\_Puerta de madera 1 Hoja abatible (1.10x2.10).

P.07\_Puerta de aluminio 1 Hoja abatible con alma de aislante para acceso a zona protegida (0.85x2.10)

P.08\_Puerta de aluminio 1 Hoja abatible con alma de aislante para acceso a zona protegida (0.95x2.10)

P.09\_Puerta de aluminio 1 Hoja abatible con alma de aislante para salida de zona protegida (1.1x2.10)

CaRPINTERÍAS.

NUEVA EDIFICACIÓN.

V.07\_Muro cortina que servirá de cerramiento en el lucernario que transcurre a través del restaurante y la entrada al balneario, los paños estarán compuestos de vidrio climalit y en sus paños inferiores dispondrá de 3 puertas correderas.

V.08\_P.16\_Carpintería de aluminio mixta compuesta de 2 Hojas correderas + 1 Hoja fija (5.50x2.50),, situada en la separación entre espacio interior y exterior del restaurante.

V.09\_Carpinterías de (1.00x1.40) dispuestas en los huecos para entrada luz balneario, los premarcos estarán retranqueados respecto a pilares de 5x5 cm que soportarán la losa de cubierta. (detalle en láminas alzados carp.)

V.10\_P.21\_Carpintería mixta de aluminio formada por 2 Hojas fijas + 2 Hojas abatibles (6.90x2.50) que conforman la puerta de entrada al hall del balneario.Con acristalamiento climalit.

V.12\_Muro cortina que constituirá el cerramiento de los lucernarios respecto al interior del balneario. Tendrán acristalamiento climalit.

P.11\_Carpinterías de aluminio compuestas de 1 Hoja fija + 1 Hoja abatible (1.61x2.10) que conformarán las entradas de los baños del restaurante.

P.12\_Tableros separadores de baños restaurante con puertas de contrachapado (0.83x2.00) de 1 Hoja practicable.

P.13\_Puerta de aluminio de 1 Hoja practicable (1.10x2.10).

P.14\_Puerta de aluminio de 2 Hojas practicable (1.61x2.10).

P.15\_Puerta de servicio para acceso cocina.(2.24x2.10) 2 hojas abatibles en eje horizontal.

P.16\_Puerta exterior de vidrio (2.55x5.50) 2 puertas correderas + vidrio fijo SCHÜCO AWS 90.SI. Ventana de aluminio anodizado. Acristalamiento climalit.

P.17\_Puerta de aluminio de 2 Hojas practicable (2.75x2.10), de separación interior/exterior restaurante.

P.18\_Puerta de aluminio 1 Hoja practicable (0.70x2.10).

P.19\_Tableros separadores de baños vestuarios con puertas de contrachapado (0.83x2.00) de 1 Hoja practicable.

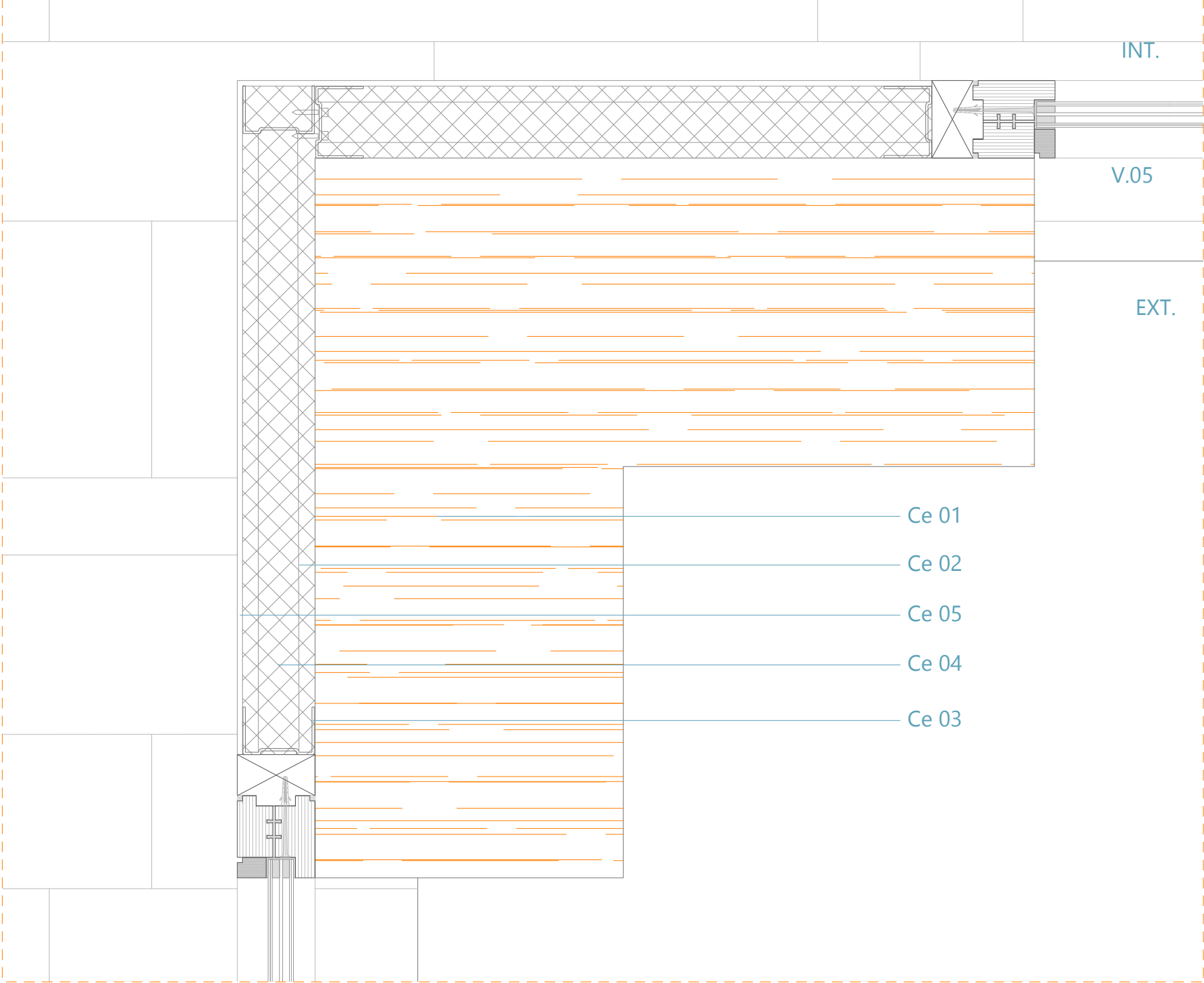
P.21\_Puerta de aluminio constituida por 2 Hojas abatibles + 2 Hojas fijas(2.50x6.90)

P.20\_Puerta de aluminio con vidrio traslúcido de 1 Hoja practicable (1.00x2.10).

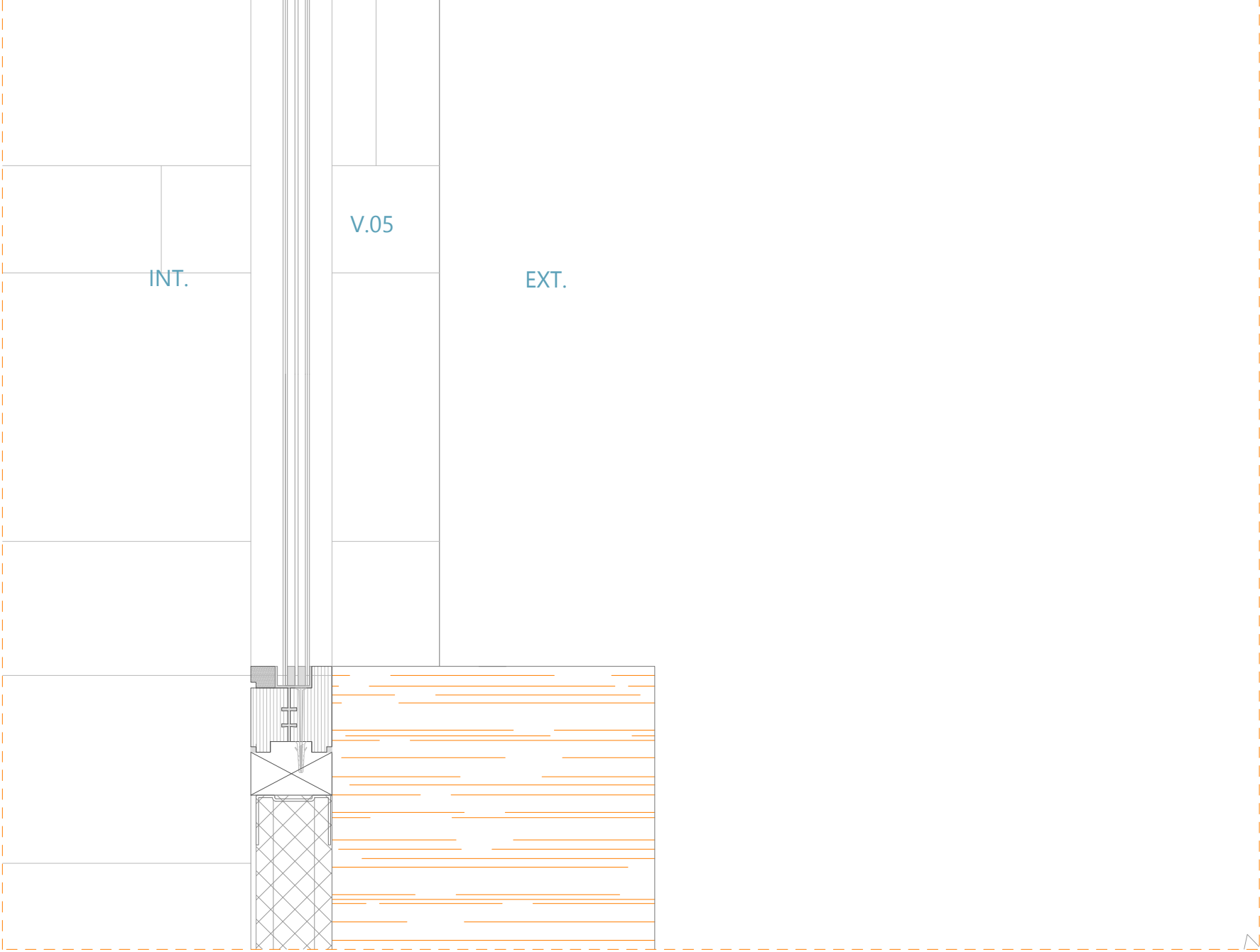
P.22\_Puerta de aluminio con vidrio traslúcido de 1 Hoja practicable (0.80x2.10).

P.23\_Puerta corredera de aluminio formada por vidrio traslúcido de entrada a almacén balenario.

Detalle Rehab.16



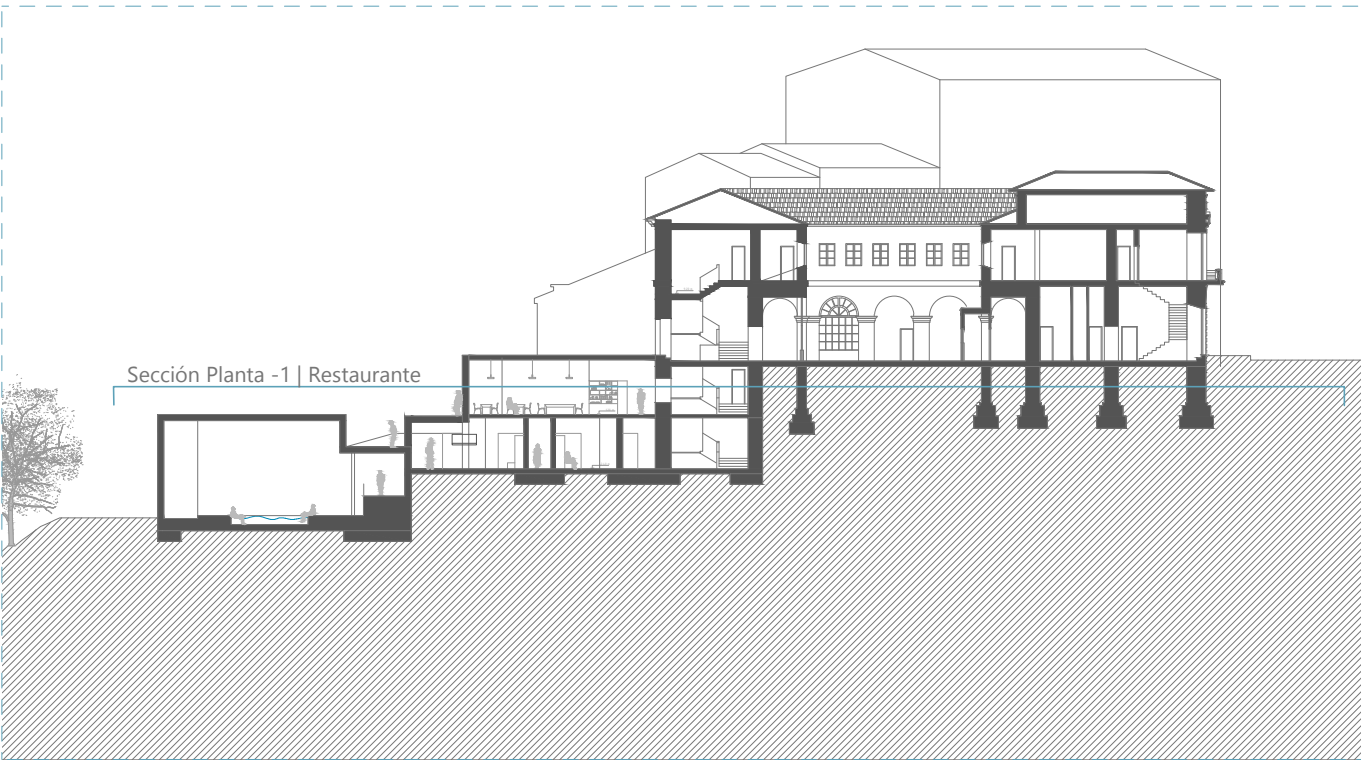
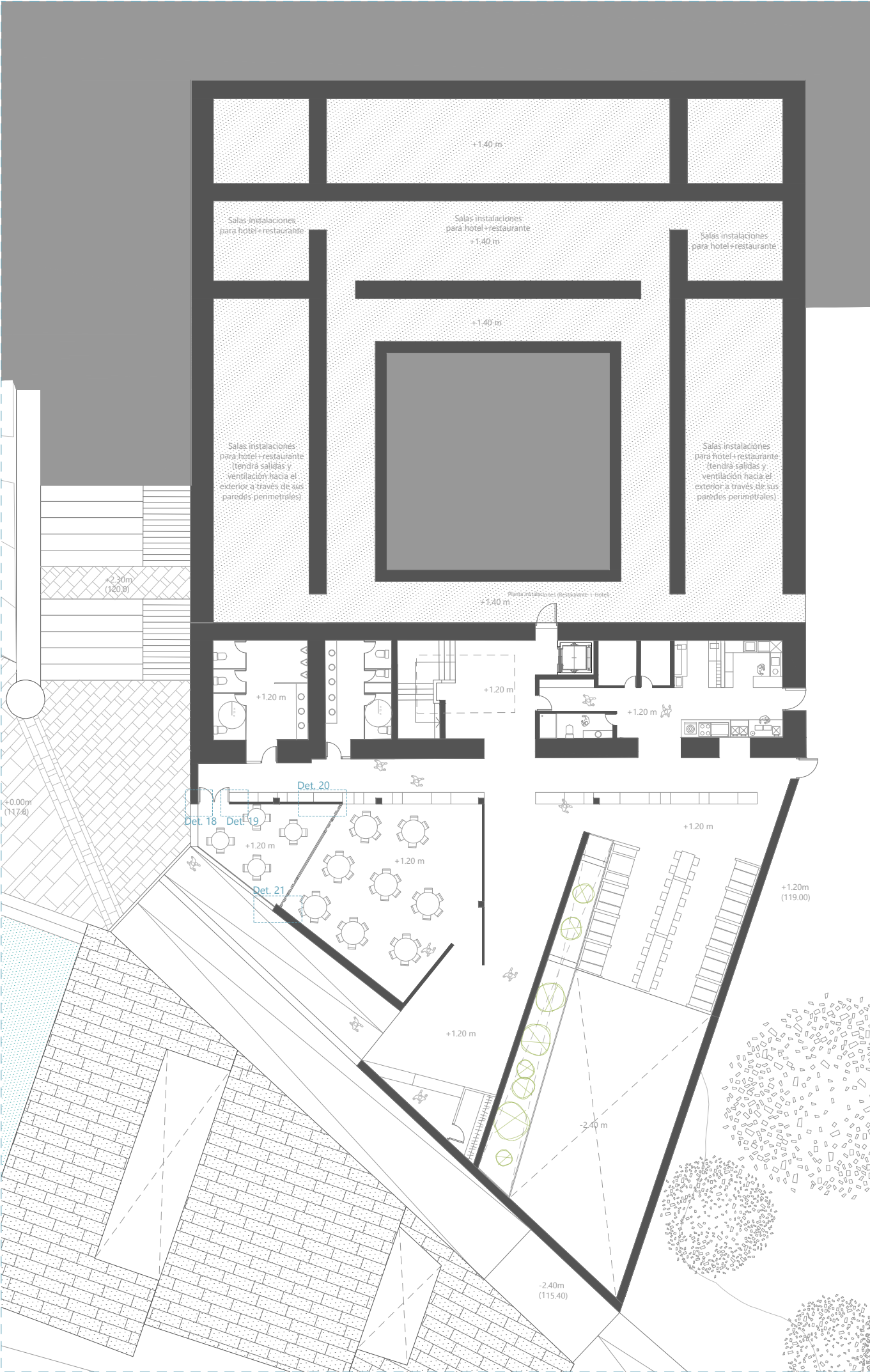
Detalle Rehab.17











PROYECTO NUEVO

CeRRAMIENTO

Fachada trasventilada de paneles de granito fijados mediante sistema Epsilon O de Strow Sistemas.

Ce01\_Sistema de cubrición. Piezas de granito e: 4cm. Dimensiones (60x100 cm).Ancladas mediante sistema de grapas ocultas EPSILON O.

Ce02\_Grapa Sigma Uña Oculta doble continua de acero inoxidable, para la fijación de las placas de revestimiento por su junta horizontal

Ce03\_Grapa Sigma Uña Oculta doble inicio-remate de acero inoxidable, para anclaje entre piezas de granito con subestructura en sus remates.

Ce04\_Perfil vertical de aluminio Epsilon O para la creación de subestructura de amarre a las escuadras.

Ce05\_Lana mineral hidrofugada e:60mm para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3.e: 15cm.

Ce06\_Escuadra de carga de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros (encuentro con forjados).

Ce07\_Escuadra de apoyo de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros.

Ce08\_Elementos de fijación (tornillos autotaladrantes de acero inoxidable y contrapletins de aluminio).

Ce09\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.

Ce10\_Perfil en L de acero inoxidable S275JR e: 3mm para colocación de láminas.

Ce11\_Barandilla metálica de acceso a balneario por rampa interior. (\*Véase lámina escaleras/rampas y barandillas)

Ce12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

Ce13\_Cámara de aire.

Ce14\_Arena compactada con un proctor del 95%.

PaRTICIONES InTERIORES Y REVESTIMIENTOS.

Distribución interior ejecutada a partir de Muros portantes de Hormigón con acabado en hormigón visto.

Pln01\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H. e:30 cm.

Pln02\_Revestimiento Hormigón visto. (\*Véase láminas acabados)

Pln03\_Revestimiento interior restaurante e:3mm. (\*Véase láminas acabados)

Pln04\_Mortero de recrecido e:5cm.

Pln05\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.

Pln06\_Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.

Pln07\_Tablero de yeso falso techo e: 1cm.

CaRPINTERÍAS. REHABILITACIÓN.

\*NOTA (para más información mirar tablas carpinterías en láminas de localización)

- V.01\_Ventana de madera compuesta por 1 Hoja oscilobatiente y acristalamiento climalit (1.10x1.50), situadas en las habitaciones del hotel.
- V.02\_Ventana de madera compuesta por 1 Hoja practicable y acristalamiento climalit(1.00x1.50) situadas en el cerramiento hacia el claustro del hotel.
- V.03\_Ventana de madera compuesta por 4 Hojas abatibles y acristalamiento climalit (2.60x1.50) situadas en el cerramiento hacia el claustro del hotel.
- V.04\_Ventana de madera compuesta de 1 Hoja fija con acristalamiento climalit (1.10x1.90).
- V.05\_Vidrios con marco de madera retranqueados respecto a los arcos del claustro (4.25 x2.70) con acristalamiento climalit.
- P.01\_Puerta de madera 1 Hoja abatible (0.85x2.10).
- P.02\_Puerta de madera 1 Hoja corredera (0.80x2.10). Situadas en el módulo húmedo de las habitaciones.
- P.03\_Puerta de madera 1 Hoja corredera (0.60x2.10).Situadas en el módulo húmedo de las habitaciones.
- P.04\_Puerta de madera 2 Hojas abatibles con acristalamiento climalit (2.00x2.90). Situadas en la entrada al hall del Hotel.
- P.05\_Puerta de madera 1 Hoja abatible (0.90x02.10).
- P.06\_Puerta de madera 1 Hoja abatible (1.10x2.10).
- P.07\_Puerta de aluminio 1 Hoja abatible con alma de aislante para acceso a zona protegida (0.85x2.10)
- P.08\_Puerta de aluminio 1 Hoja abatible con alma de aislante para acceso a zona protegida (0.95x2.10)
- P.09\_Puerta de aluminio 1 Hoja abatible con alma de aislante para salida de zona protegida (1.1x2.10)

CaRPINTERÍAS. NUEVA EDIFICACIÓN.

- V.07\_Muro cortina que servirá de cerramiento en el lucernario que transcurre a través del restaurante y la entrada al balneario, los paños estarán compuestos de vidrio climalit y en sus paños inferiores dispondrá de 3 puertas correderas.
- V.08\_P.16\_Carpintería de aluminio mixta compuesta de 2 Hojas correderas + 1 Hoja fija (5.50x2.50), situada en la separación entre espacio interior y exterior del restaurante.
- V.09\_Carpinterías de (1.00x1.40) dipuestas en los huecos para entrada luz balneario, los premarcos estarán retranqueados respecto a pilares de 5x5 cm que soportarán la losa de cubierta. (detalle en láminas alzados carp.)
- V.10\_P.21\_Carpintería mixta de aluminio formada por 2 Hojas fijas + 2 Hojas abatibles (6.90x2.50) que conforman la puerta de entrada al hall del balneario.Con acristalamiento climalit.
- V.12\_Muro cortina que constituira el cerramiento de los lucernarios respecto al interior del balneario. Tendrán acristalamiento climalit.
- P.11\_Carpinterías de aluminio compuestas de 1 Hoja fija + 1 Hoja abatible (1.61x2.10) que conformarán las entradas de los baños del restaurante.
- P.12\_Tableros separadores de baños restaurante con puertas de contrachapado (0.83x2.00) de 1 Hoja practicable.
- P.13\_Puerta de aluminio de 1 Hoja practicable (1.10x2.10).
- P.14\_Puerta de aluminio de 2 Hojas practicable (1.61x2.10).
- P.15\_Puerta de servicio para acceso cocina.(2.24x2.10) 2 hojas abatibles en eje horizontal.
- P.16\_Puerta exterior de vidrio (2.55x5.50) 2 puertas correderas + vidrio fijo SCHÜCO AWS 90.SI. Ventana de aluminio anodizado. Acristalamiento climalit.
- P.17\_Puerta de aluminio de 2 Hojas practicable (2.75x2.10), de separación interior/exterior restaurante.
- P.18\_Puerta de aluminio 1 Hoja practicable (0.70x2.10).
- P.19\_Tableros separadores de baños vestuarios con puertas de contrachapado (0.83x2.00) de 1 Hoja practicable.
- P.21\_Puerta de aluminio constituida por 2 Hojas abatibles + 2 Hojas fijas(2.50x6.90)
- P.20\_Puerta de aluminio con vidrio traslúcido de 1 Hoja practicable (1.00x2.10).
- P.22\_Puerta de aluminio con vidrio traslúcido de 1 Hoja practicable (0.80x2.10).
- P.23\_Puerta corredera de aluminio formada por vidrio traslúcido de entrada a almacén balenario.

- Pln08\_Perfil de acero s275JR para anclaje entre tablero y muro.
- Pln09\_Barilla acero colgada de losa de HA.
- Pln10\_Junta elástica de neopreno e:5mm. Para encuentro entre volumen nuevo y cárcel en junta de dilatación.
- Pln11\_Perfil tubular de acero inoxidable e: 3mm para remate rebosadero piscinas balneario.
- Pln12\_Perfil de acero S275JR para remate esquina e:3mm.

REHABILITACIÓN CÁRCEL

CeRRAMIENTO

Se aprovecharán los muros de piedra existentes mejorando las condiciones térmicas aislandopor su cara interior.

- Ce01\_Muro portante de piedra existente e:110cm (variable)
- Ce02\_Lana mineral hidrofugada e:120mm para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3. e: 15cm.
- Ce03\_Omegas de para contención de lana de roca de aluminio.
- Ce04\_Montantes de acero galvanizado e:3mm para atornillar paneles de trasdosado.
- Ce05\_Trasdosado unido a muro de piedra existente e:14cm panel simple de cartón yeso atornillado a montantes metálicos de acero galvanizado, tipo pladur, cuerpo de lana de roca (aislamiento termo-acústico) e:12cm. Rematado en tablero con pintura blanca.
- Ce06\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

PaRTICIONES InTERIORES Y REVESTIMIENTOS.

En el interior se mantendrá la distribución existente saneando los forjados de la cárcel.

- Pln01\_Muro interior piedra e: 65cm (variable)
- Pln02\_Acabado piedra vista.
- Pln03\_Acabado pintura blanca.
- Pln04\_Revestimiento solado interior e:3mm.(\*ampliado en láminas de acabados).

Pln05\_Mortero de recrecido e:5cm.

Pln06\_Capa de poliestireno extruido de espesor 6cm para aislamiento térmico de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.

Pln07\_Vigas empotradas en muros piedra IPE 300.

Pln08\_Forjado Chapa grecada.

Pln09\_Tablero de yeso falso techo e: 1cm.

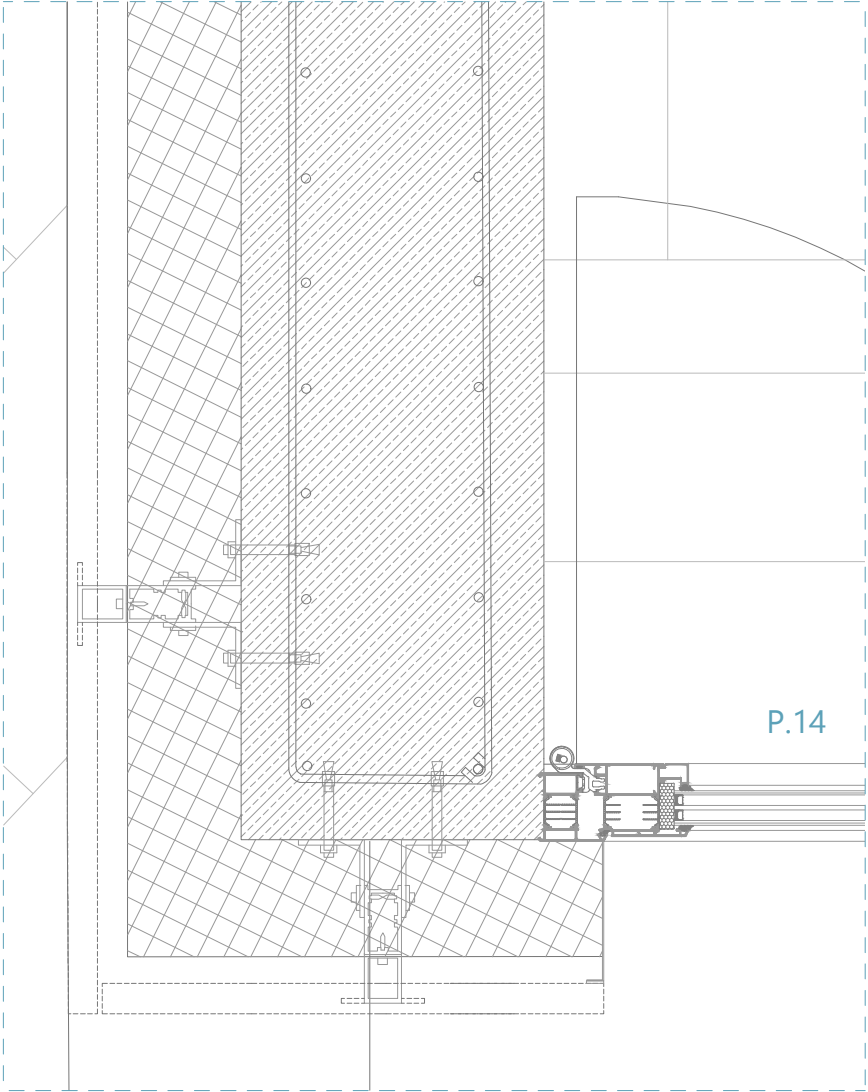
Pln10\_Perfil de acero para anclaje de tableros e:1mm.

Pln11\_Barilla acero colgada de losa de HA.

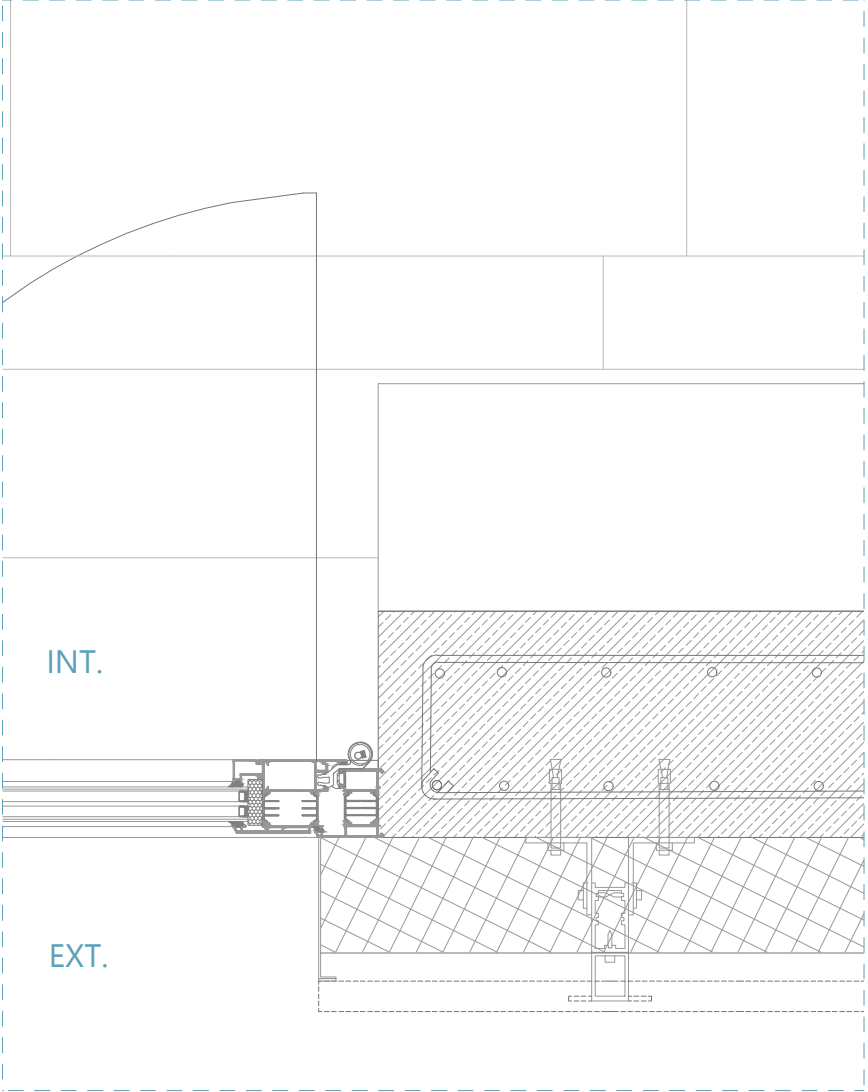
Pln12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

Pln15\_Tabique pladur que conforma los módulos de núcleos húmedos en las habitaciones de e:14cm , tendrá doble tablero en cada cara siendo el revestimiento exterior de madera y el interior de microcemento con un cuerpo de lana de roca (aislamiento termo-acústico) e: 6 cm. Con doble tablero en la separación entre habitaciones.

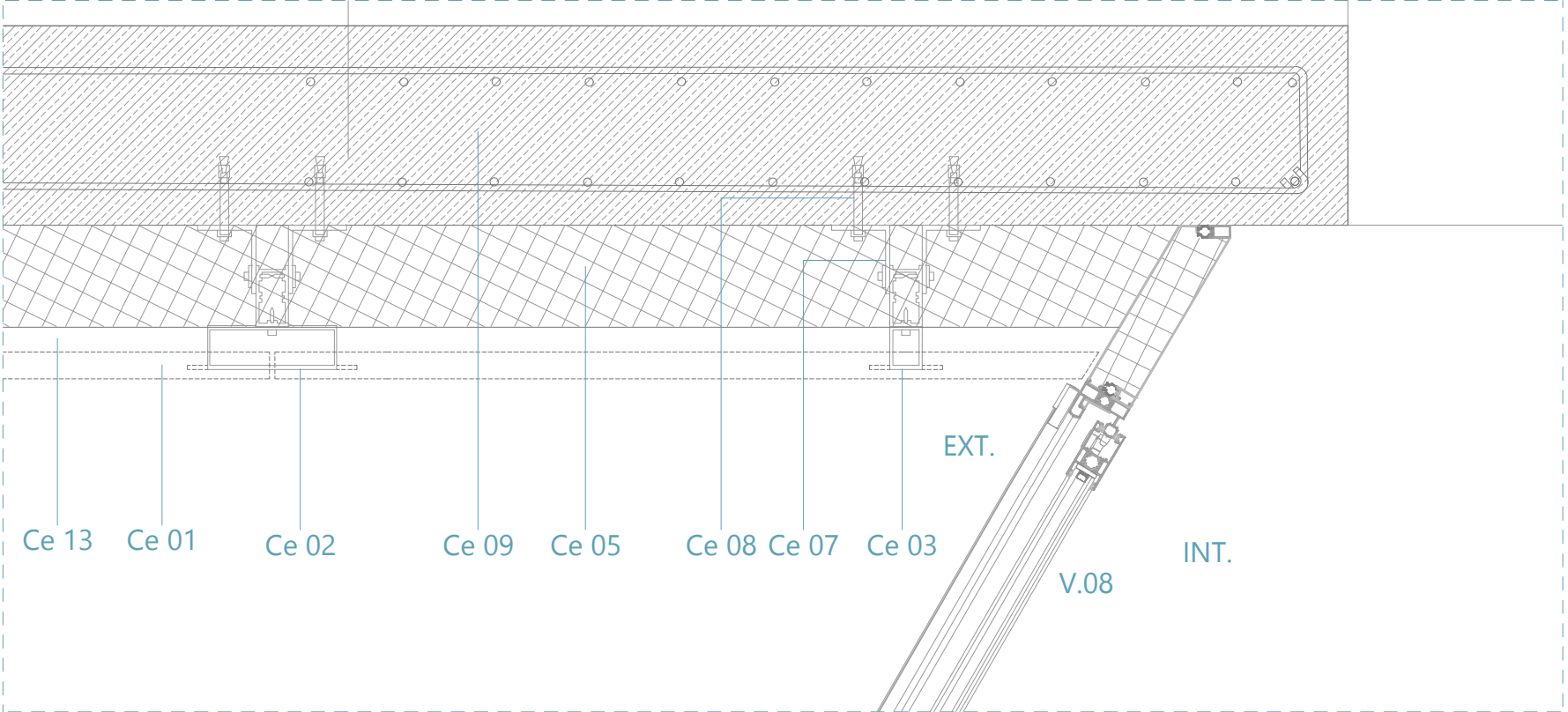
Detalle 18



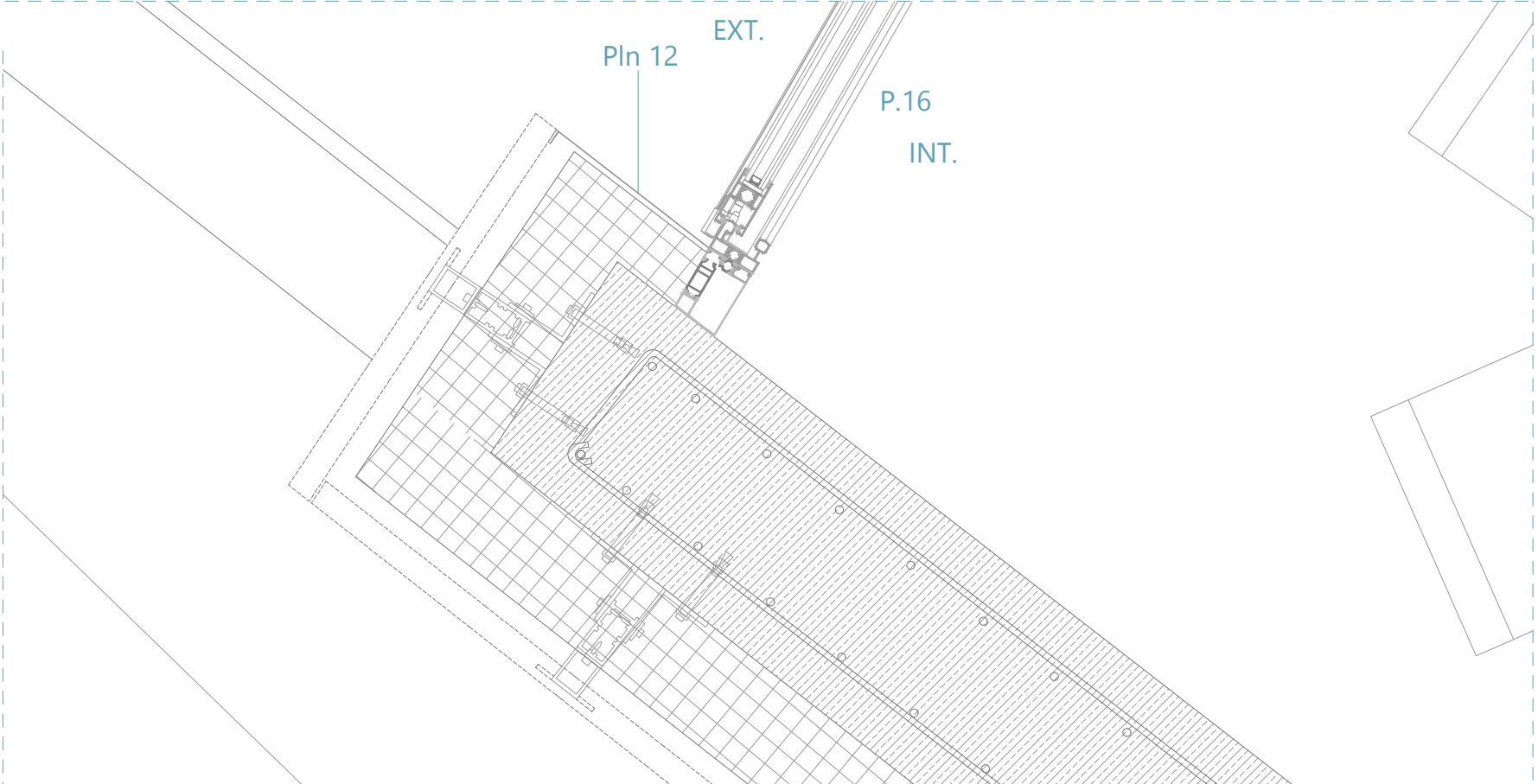
Detalle 19



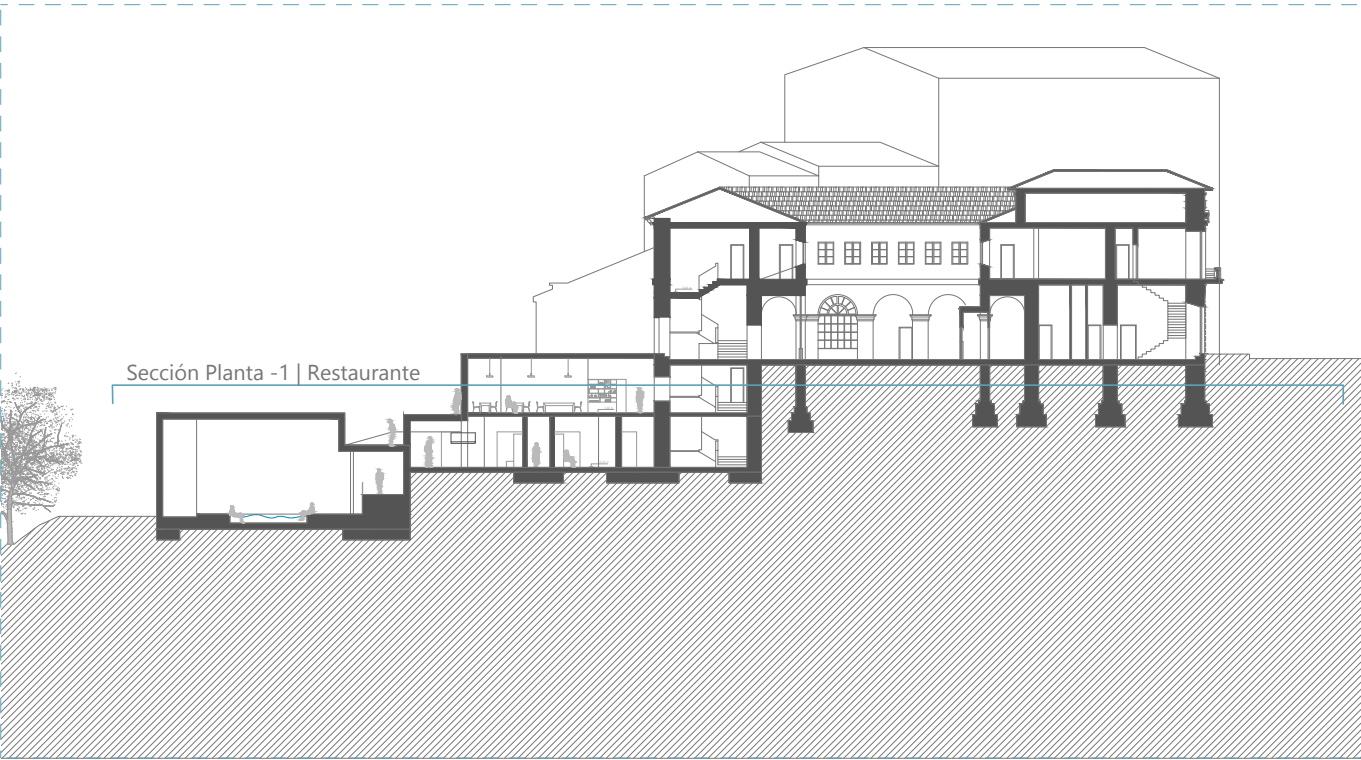
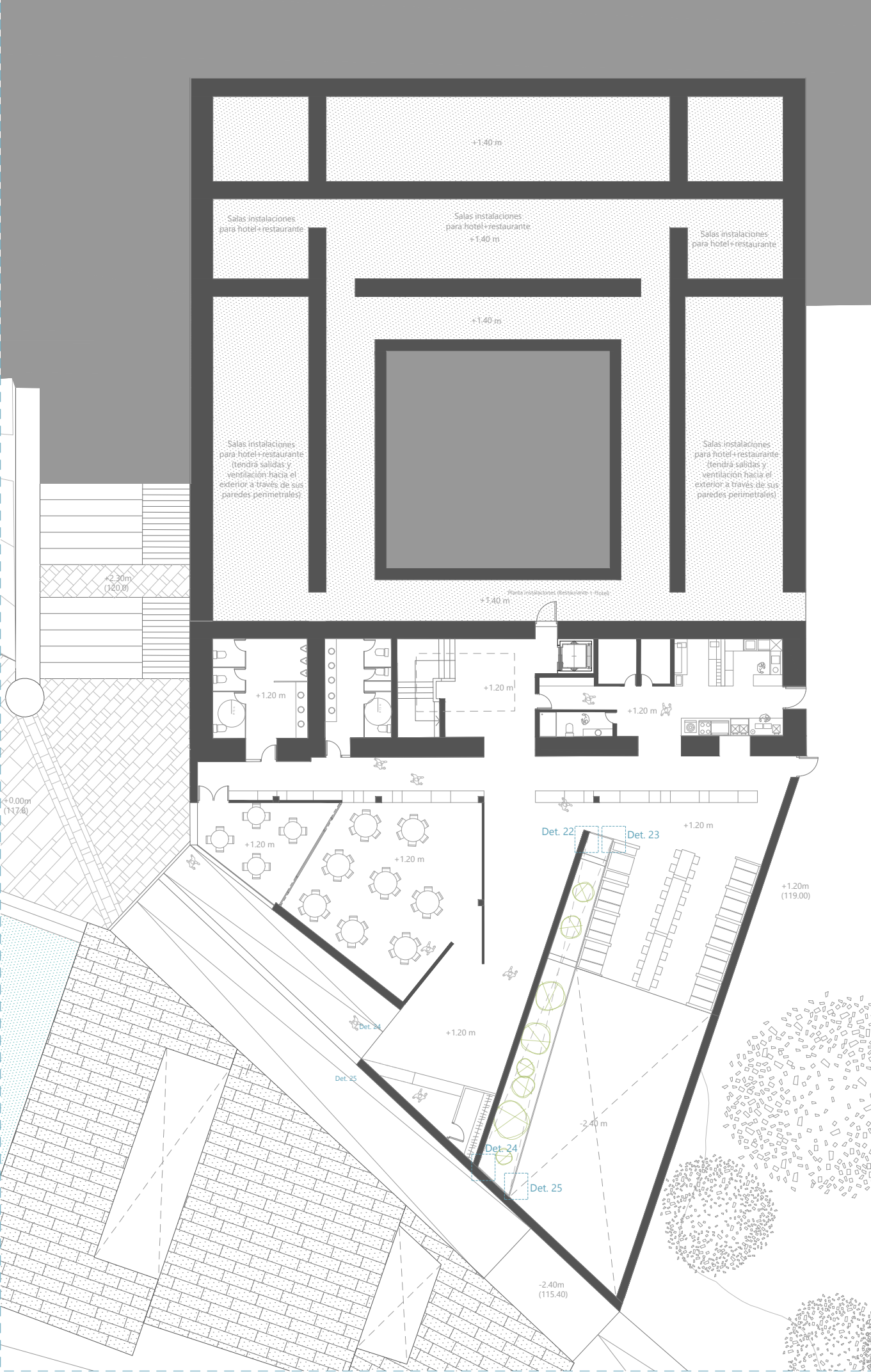
Detalle 20



Detalle 21







PROYECTO NUEVO

CeRRAMIENTO

Fachada trasventilada de paneles de granito fijados mediante sistema Epsilon O de Strow Sistemas.

Ce01\_Sistema de cubrición. Piezas de granito e: 4cm. Dimensiones (60x100 cm).Ancladas mediante sistema de grapas ocultas EPSILON O.

Ce02\_Grapa Sigma Uña Oculta doble continua de acero inoxidable, para la fijación de las placas de revestimiento por su junta horizontal

Ce03\_Grapa Sigma Uña Oculta doble inicio-remate de acero inoxidable, para anclaje entre piezas de granito con subestructura en sus remates.

Ce04\_Perfil vertical de aluminio Epsilon O para la creación de subestructura de amarre a las escuadras.

Ce05\_Lana mineral hidrofugada e:60mm para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3. e: 15cm.

Ce06\_Escuadra de carga de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros (encuentro con forjados).

Ce07\_Escuadra de apoyo de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros.

Ce08\_Elementos de fijación (tornillos autotaladrantes de acero inoxidable y contrapletins de aluminio).

Ce09\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.

Ce10\_Perfil en L de acero inoxidable S275JR e: 3mm para colocación de láminas.

Ce11\_Barandilla metálica de acceso a balneario por rampa interior. (\*Véase lámina escaleras|rampas y barandillas)

Ce12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

Ce13\_Cámara de aire.

Ce14\_Arena compactada con un proctor del 95%.

PaRTICIONES InTERIORES Y REVESTIMIENTOS. Distribución interior ejecutada a partir de Muros portantes de Hormigón con acabado en hormigón visto.

Pln01\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H. e:30 cm.

Pln02\_Revestimiento Hormigón visto. (\*Véase láminas acabados)

Pln03\_Revestimiento interior restaurante e:3mm. (\*Véase láminas acabados)

Pln04\_Mortero de recrecido e:5cm.

Pln05\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.

Pln06\_Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.

Pln07\_Tablero de yeso falso techo e: 1cm.

CaRPINTERÍAS. REHABILITACIÓN.

\*NOTA (para más información mirar tablas carpinterías en láminas de localización)

- V.01\_Ventana de madera compuesta por 1 Hoja oscilobatiente y acristalamiento climalit (1.10x1.50), situadas en las habitaciones del hotel.
- V.02\_Ventana de madera compuesta por 1 Hoja practicable y acristalamiento climalit(1.00x1.50) situadas en el cerramiento hacia el claustro del hotel.
- V.03\_Ventana de madera compuesta por 4 Hojas abatibles y acristalamiento climalit (2.60x1.50) situadas en el cerramiento hacia el claustro del hotel.
- V.04\_Ventana de madera compuesta de 1 Hoja fija con acristalamiento climalit (1.10x1.90).
- V.05\_Vidrios con marco de madera retranqueados respecto a los arcos del claustro (4.25 x2.70) con acristalamiento climalit.
- P.01\_Puerta de madera 1 Hoja abatible (0.85x2.10).
- P.02\_Puerta de madera 1 Hoja corredera (0.80x2.10). Situadas en el módulo húmedo de las habitaciones.
- P.03\_Puerta de madera 1 Hoja corredera (0.60x2.10).Situadas en el módulo húmedo de las habitaciones.
- P.04\_Puerta de madera 2 Hojas abatibles con acristalamiento climalit (2.00x2.90). Situadas en la entrada al hall del Hotel.
- P.05\_Puerta de madera 1 Hoja abatible (0.90x02.10).
- P.06\_Puerta de madera 1 Hoja abatible (1.10x2.10).
- P.07\_Puerta de aluminio 1 Hoja abatible con alma de aislante para acceso a zona protegida (0.85x2.10)
- P.08\_Puerta de aluminio 1 Hoja abatible con alma de aislante para acceso a zona protegida (0.95x2.10)
- P.09\_Puerta de aluminio 1 Hoja abatible con alma de aislante para salida de zona protegida (1.1x2.10)

CaRPINTERÍAS. NUEVA EDIFICACIÓN.

- V.07\_Muro cortina que servirá de cerramiento en el lucernario que transcurre a través del restaurante y la entrada al balneario, los paños estarán compuestos de vidrio climalit y en sus paños inferiores dispondrá de 3 puertas correderas.
- V.08\_P.16\_Carpintería de aluminio mixta compuesta de 2 Hojas correderas + 1 Hoja fija (5.50x2.50), situada en la separación entre espacio interior y exterior del restaurante.
- V.09\_Carpinterías de (1.00x1.40) dipuestas en los huecos para entrada luz balneario, los premarcos estarán retranqueados respecto a pilares de 5x5 cm que soportarán la losa de cubierta. (detalle en láminas alzados carp.)
- V.10\_P.21\_Carpintería mixta de aluminio formada por 2 Hojas fijas + 2 Hojas abatibles (6.90x2.50) que conforman la puerta de entrada al hall del balneario.Con acristalamiento climalit.
- V.12\_Muro cortina que constituirá el cerramiento de los lucernarios respecto al interior del balneario. Tendrán acristalamiento climalit.
- P.11\_Carpinterías de aluminio compuestas de 1 Hoja fija + 1 Hoja abatible (1.61x2.10) que conformarán las entradas de los baños del restaurante.
- P.12\_Tableros separadores de baños restaurante con puertas de contrachapado (0.83x2.00) de 1 Hoja practicable.
- P.13\_Puerta de aluminio de 1 Hoja practicable (1.10x2.10).
- P.14\_Puerta de aluminio de 2 Hojas practicables (1.61x2.10).
- P.15\_Puerta de servicio para acceso cocina.(2.24x2.10) 2 hojas abatibles en eje horizontal.
- P.16\_Puerta exterior de vidrio (2.55x5.50) 2 puertas correderas + vidrio fijo SCHÜCO AWS 90.SI. Ventana de aluminio anodizado. Acristalamiento climalit.
- P.17\_Puerta de aluminio de 2 Hojas practicables (2.75x2.10), de separación interior/exterior restaurante.
- P.18\_Puerta de aluminio 1 Hoja practicable (0.70x2.10).
- P.19\_Tableros separadores de baños vestuarios con puertas de contrachapado (0.83x2.00) de 1 Hoja practicable.
- P.21\_Puerta de aluminio constituida por 2 Hojas abatibles + 2 Hojas fijas(2.50x6.90)
- P.20\_Puerta de aluminio con vidrio traslúcido de 1 Hoja practicable (1.00x2.10).
- P.22\_Puerta de aluminio con vidrio traslúcido de 1 Hoja practicable (0.80x2.10).
- P.23\_Puerta corredera de aluminio formada por vidrio traslúcido de entrada a almacén balneario.

- Pln08\_Perfil de acero s275JR para anclaje entre tablero y muro.
- Pln09\_Barilla acero colgada de losa de HA.
- Pln10\_Junta elástica de neopreno e:5mm. Para encuentro entre volumen nuevo y cárcel en junta de dilatación.
- Pln11\_Perfil tubular de acero inoxidable e: 3mm para remate rebosadero piscinas balneario.
- Pln12\_Perfil de acero S275JR para remate esquina e:3mm.

REHABILITACIÓN CÁRCEL

CeRRAMIENTO

Se aprovecharán los muros de piedra existentes mejorando las condiciones térmicas aislandopor su cara interior.

- Ce01\_Muro portante de piedra existente e:110cm (variable)
- Ce02\_Lana mineral hidrofugada e:120mm para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3. e: 15cm.
- Ce03\_Omegas de para contención de lana de roca de aluminio.
- Ce04\_Montantes de acero galvanizado e:3mm para atornillar paneles de trasdosado.
- Ce05\_Trasdosado unido a muro de piedra existente e:14cm panel simple de cartón yeso atornillado a montantes metálicos de acero galvanizado, tipo pladur, cuerpo de lana de roca (aislamiento termo-acústico) e:12cm. Rematado en tablero con pintura blanca.
- Ce06\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

PaRTICIONES InTERIORES Y REVESTIMIENTOS.

En el interior se mantendrá la distribución existente saneando los forjados de la cárcel.

Pln01\_Muro interior piedra e: 65cm (variable)

Pln02\_Acabado piedra vista.

Pln03\_Acabado pintura blanca.

Pln04\_Revestimiento solado interior e:3mm.(\*ampliado en láminas de acabados).

Pln05\_Mortero de recrecido e:5cm.

Pln06\_Capa de poliestireno extruido de espesor 6cm para aislamiento térmico de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.

Pln07\_Vigas empotradas en muros piedra IPE 300.

Pln08\_Forjado Chapa grecada.

Pln09\_Tablero de yeso falso techo e: 1cm.

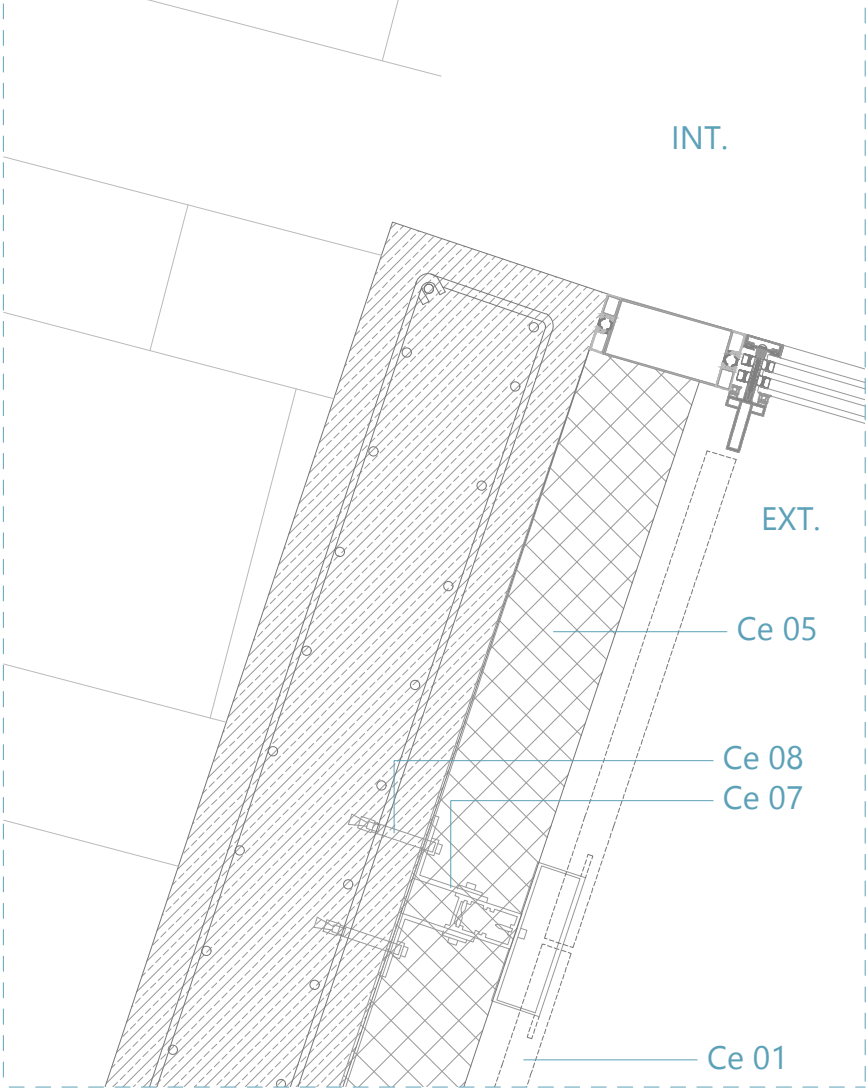
Pln10\_Perfil de acero para anclaje de tableros e:1mm.

Pln11\_Barilla acero colgada de losa de HA.

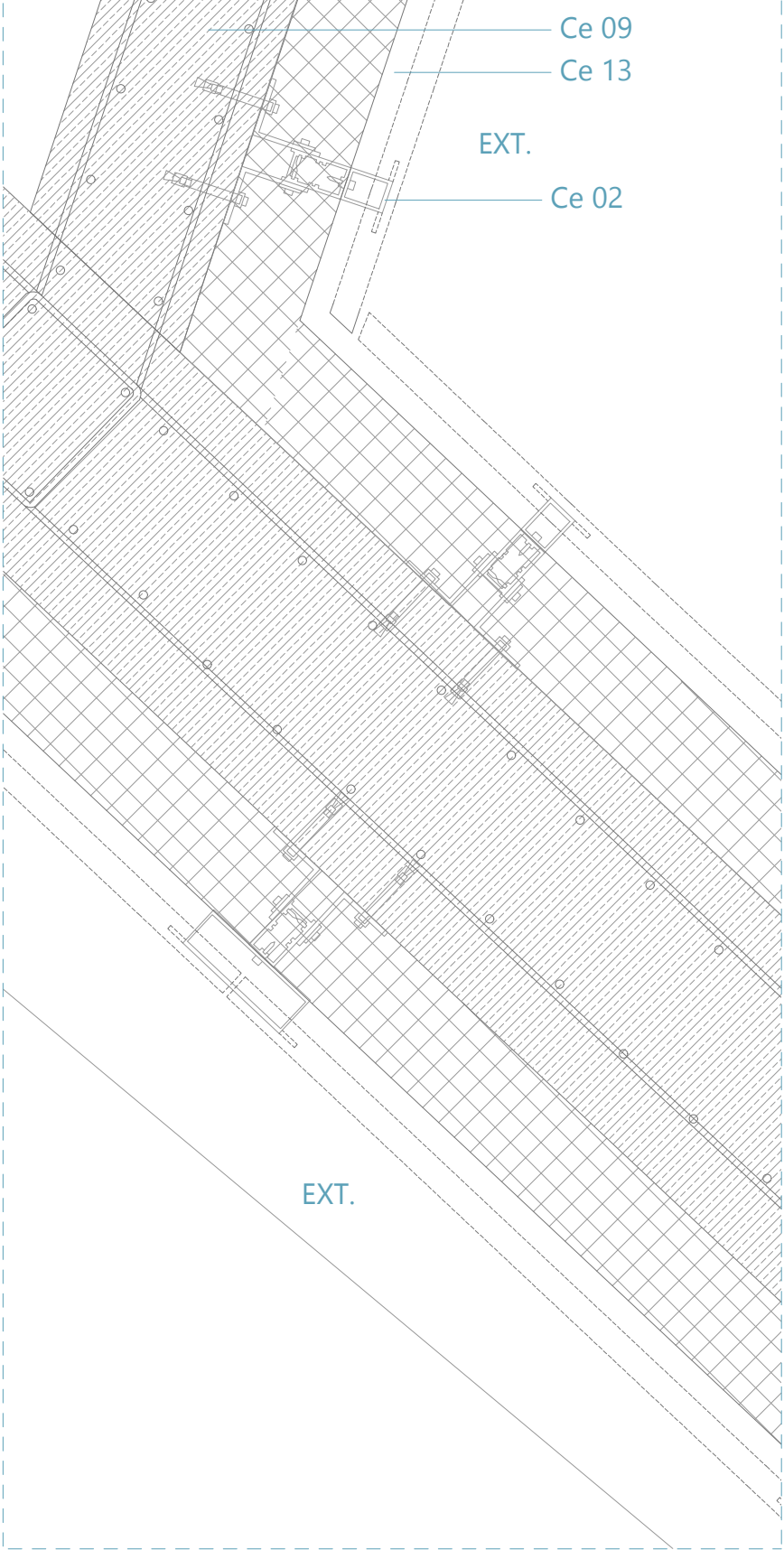
Pln12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

Pln15\_Tabique pladur que conforma los módulos de núcleos húmedos en las habitaciones de e:14cm , tendrá doble tablero en cada cara siendo el revestimiento exterior de madera y el interior de microcemento con un cuerpo de lana de roca (aislamiento termo-acústico) e: 6 cm. Con doble tablero en la separación entre habitaciones.

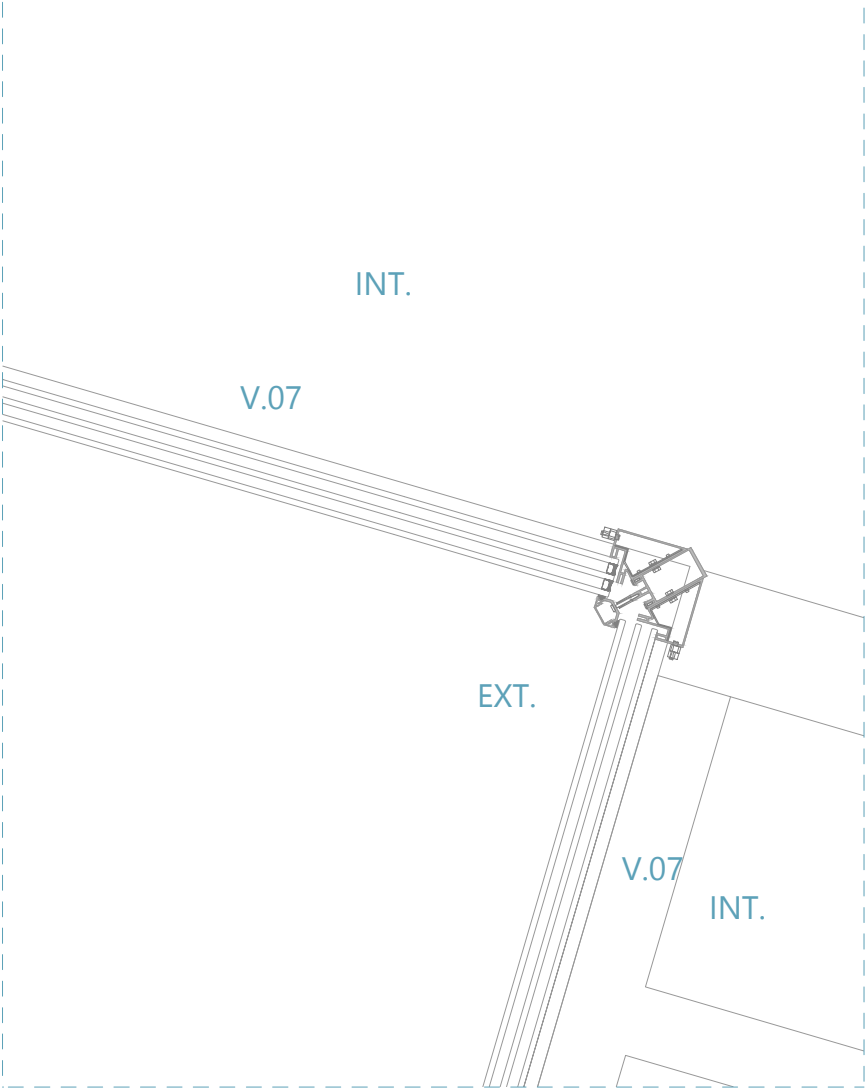
Detalle 22



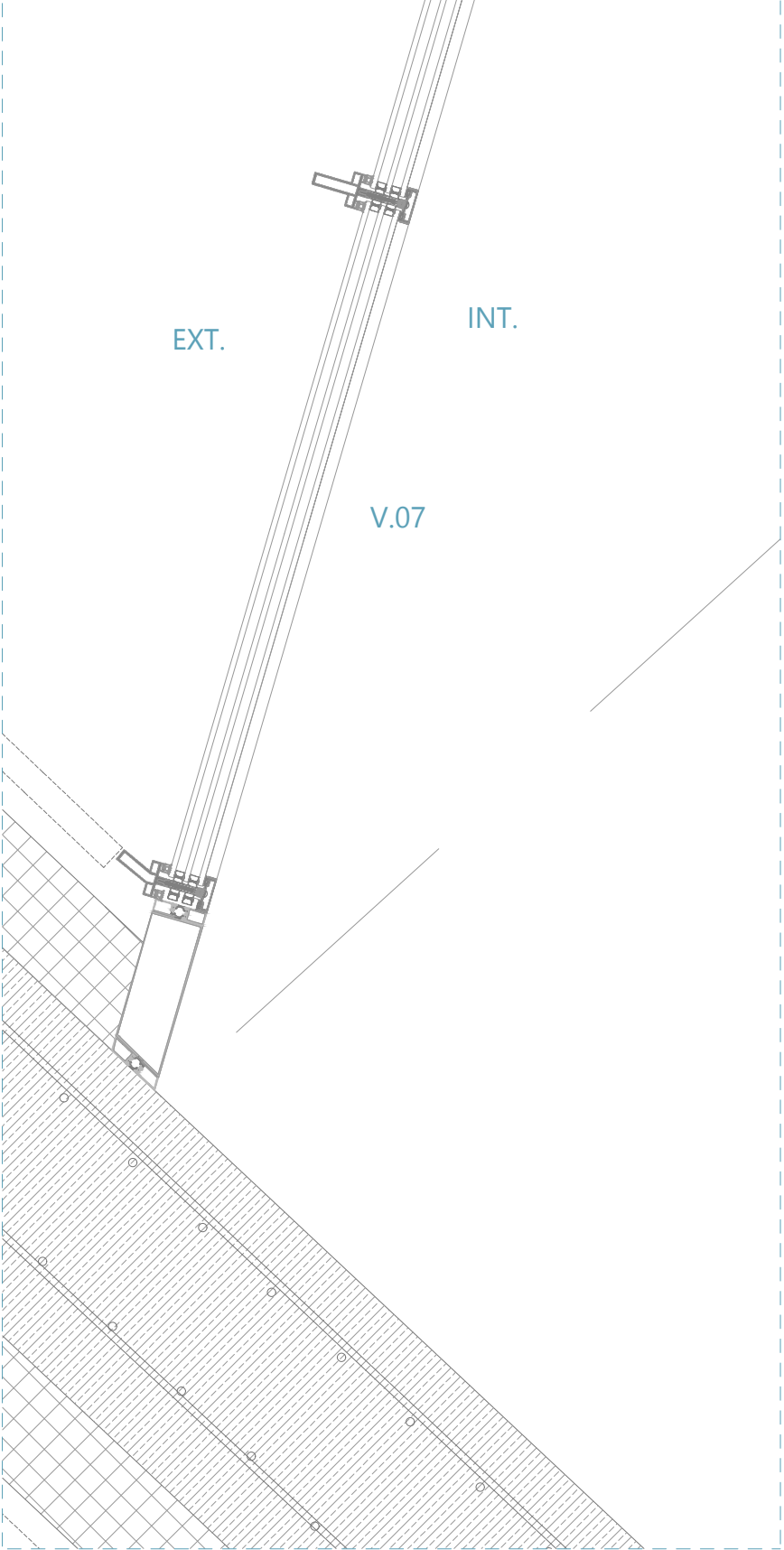
Detalle 24



Detalle 23



Detalle 25







PROYECTO NUEVO

- Ce**RAMIENTO

Fachada trasventilada de paneles de granito fijados mediante sistema Epsilon O de Strow Sistemas.

Ce01\_Sistema de cubrición. Piezas de granito e: 4cm. Dimensiones (60x100 cm).Ancladas mediante sistema de grapas ocultas EPSILON O.

Ce02\_Grapa Sigma Uña Oculta doble continua de acero inoxidable, para la fijación de las placas de revestimiento por su junta horizontal

Ce03\_Grapa Sigma Uña Oculta doble inicio-remate de acero inoxidable, para anclaje entre piezas de granito con subestructura en sus remates.

Ce04\_Perfil vertical de aluminio Epsilon O para la creación de subestructura de amarre a las escuadras.

Ce05\_Lana mineral hidrofugada e:60mm para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3.e: 15cm.

Ce06\_Escuadra de carga de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros (encuentro con forjados).
- Ce07\_Escuadra de apoyo de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros.

Ce08.Elementos de fijación (tornillos autotaladrantes de acero inoxidable y contrapletins de aluminio).

Ce09\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.

Ce10\_Perfil en L de acero inoxidable S275JR e: 3mm para colocación de láminas.

Ce11\_Barandilla metálica de acceso a balneario por rampa interior. (\*Véase lámina escaleras[rampas y barandillas])

Ce12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

Ce13\_Cámara de aire.

Ce14\_Arena compactada con un proctor del 95%.

**PAR**TICIONES **I**NTERIORES Y **R**EVESTIMIENTOS.

Distribución interior ejecutada a partir de Muros portantes de Hormigón con acabado en hormigón visto.

Pln01\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H. e:30 cm.

Pln02\_Revestimiento Hormigón visto. (\*Véase láminas acabados)

Pln03\_Revestimiento interior restaurante e:3mm.
- (\*Véase láminas acabados)

Pln04\_Mortero de recrecido e:5cm.

Pln05\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.

Pln06\_Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.

Pln07\_Tablero de yeso falso techo e: 1cm.

Pln08\_Perfil de acero s275JR para anclaje entre tablero y muro.

Pln09\_Barilla acero colgada de losa de HA.

Pln10\_Junta elástica de neopreno e:5mm. Para encuentro entre volumen nuevo y cárcel en junta de dilatación.

Pln11\_Perfil tubular de acero inoxidable e: 3mm para remate rebosadero piscinas balneario.

**REHABILITACIÓN CÁRCEL**

**Ce**RAMIENTO

Se aprovecharán los muros de piedra existentes mejorando las condiciones térmicas aislandopor su cara interior.

Ce01\_Muro portant de piedra existente e: 110cm
- (variable).

Ce02\_Lana mineral hidrofugada e:120mm para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3. e: 15cm.

Ce03\_Omegas de para contención de lana de roca de aluminio.

Ce04\_Montantes de acero galvanizado e:3mm para atornillar paneles de trasdosado.

Ce05\_Trasdosado unido a muro de piedra existente e:14cm panel simple de cartón yeso atornillado a montantes metálicos de acero galvanizado, tipo pladur, cuerpo de lana de roca (aislamiento termo-acústico) e:12cm. Rematado en tablero con pintura blanca.

Ce06\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

**PAR**TICIONES **I**NTERIORES Y **R**EVESTIMIENTOS.

En el interior se mantendrá la distribución existente saneando los forjados de la cárcel.

Pln01\_Muro interior piedra e: 65cm (variable)

Pln02\_Acabado piedra vista.

Pln03\_Acabado pintura blanca.

Pln04\_Revestimiento solado interior e:3mm.(\*ampliado en láminas de acabados).

Pln05\_Mortero de recrecido e:5cm.
- Pln06\_Capa de poliestireno extruido de espesor 6cm para aislamiento térmico de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.

Pln07\_Vigas empotradas en muros piedra IPE 300.

Pln08\_Forjado Chapa grecada.

Pln09\_Tablero de yeso falso techo e: 1cm.

Pln10\_Perfil de acero para anclaje de tableros e:1mm.

Pln11\_Barilla acero colgada de losa de HA.

Pln12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

Pln13\_Taco de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H para realizar encuentro de viga metálica con muro existente.

Pln14\_Soldadura entre pieza hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H y IPE 300 en el encuentro con muro existente de piedra.

REHABILITACIÓN

CUADRO CARPINTERÍAS VENTANAS									
TIPO	UDs	MEDIDAS (m)	marco guarnición MATERIAL	herraje cerradura MATERIAL	VIDRIO	APERTURA	VENTILACIÓN (m2)	ILUMINACIÓN (m2)	SUP. TOTAL (m2)
V.01	46	1.10 x 1.50	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climait ( 8/14/6/12/6)	1 Hoja Practicabe y Oscilobatiente	1.17 m2	1.17 m2	1.65 m2
V.02	16	1.00 x 1.50	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climait ( 8/14/6/12/6)	1 Hoja Abatible	1.00 m2	1.00 m2	1.5 m2
V.03	04	2.60 x 1.50	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climait ( 8/14/6/12/6)	4 Hoja Abatibles	2.68 m2	2.68 m2	3.97 m2
V.04	08	1.10 x 1.90	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climait ( 8/14/6/12/6)	1 Hoja Fija	Ninguna	1.80 m2	2.09 m2
V.05	10	4.25 x 2.70	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climait ( 8/14/6/12/6)	1 Hoja Fija, interior a los arcos del claustro	Ninguna	8.31 m2	10.0 m2
CUADRO CARPINTERÍAS PUERTAS									
TIPO	UDs	MEDIDAS (m)	marco guarnición MATERIAL	herraje cerradura MATERIAL	VIDRIO	APERTURA	VENTILACIÓN (m2)	ILUMINACIÓN (m2)	SUP. TOTAL (m2)
P.01	16	0.85 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical	1.64 m2	Ninguna	1.78 m2
P.02	16	0.80 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Corredera	1.68 m2	Ninguna	1.68 m2
P.03	16	0.60 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Corredera	1.36 m2	Ninguna	1.36 m2
P.04	01	2.00 x 2.90	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climait ( 4 + 4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Abatibles eje vertical	5.80 m2	5.80 m2	6.20 m2
P.05	02	0.90 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical	1.75 m2	Ninguna	1.75 m2
P.06	04	1.1 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical	2.16 m2	2.16 m2	2.31 m2
P.07	01	0.85 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical con alma de aislante	1.64 m2	Ninguna	1.78 m2
P.08	02	0.95 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical con alma de aislante	1.84 m2	Ninguna	1.99 m2
P.09	04	1.1 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical con alma de aislante	2.16 m2	Ninguna	2.31 m2
PARTE NUEVA									
CUADRO CARPINTERÍAS VENTANAS									
TIPO	UDs	MEDIDAS (m)	marco guarnición MATERIAL	herraje cerradura MATERIAL	VIDRIO	APERTURA	VENTILACIÓN (m2)	ILUMINACIÓN (m2)	SUP. TOTAL (m2)
V.07	01	2.50 x 3.52 2.00 x 3.52	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climait ( 4 + 4/14/6/12/3+3)	Muro cortina con 3 puerta correderas	20.70 m2	137.00 m2	140.00 m2
V.08 P.16	01	5.50 x 2.50	Aluminio	acero inoxidable	Conjunto de 2 puertas correderas + vidrio fijo Acristalamiento Climait(4+4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Correderas 1 Hoja Fija	7.12 m2	12.15 m2	14.00 m2
V.09	10	1.00 x 1.50	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climait ( 8/14/6/12/6)	1 Hoja Abatible	1.02 m2	1.02 m2	1.50 m2
V.10 P.21	01	6.90 x 2.50	Aluminio	acero inoxidable	Conjunto de 2 vidrios fijos + 2 hojas abatibles para entrada Hall Bañeario Acristalamiento Climait (4+4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Practicable 2 Hojas fijas	5.06 m2	16.66 m2	17.22 m2
V.11	05	1.00 x 1.40 (variable segun hueco)	Aluminio	acero inoxidable	Varias hojas abatibles de manera eléctrica situadas en parte superior lucernarios Acristalamiento Climait(4+4/14/6/12/3+3)	Conjunto de varias hojas abatibles individualmente	1.40 m2 (por paño)	1.40 m2 (por paño)	1.63 m2 (por paño)
V.12	04	(medidas variables, véase lámina alzados carpinterías)	Aluminio	acero inoxidable	Muro cortina para cerramiento de lucernarios Acristalamiento Climait(4+4/14/6/12/3+3)	Muro cortina con puerta corredera	2.40 m2 (medidas variables, véase lámina alzados carpinterías)	20.58 m2 (medidas variables, véase lámina alzados carpinterías)	21.38 m2 (medidas variables, véase lámina alzados carpinterías)
V.13	04	0.85 x 3.57 (divido en 2 paños) (medidas variables segun huecos y alturas)	Aluminio	acero inoxidable	Muro cortina dividido en 2 paños Acristalamiento Climait(4+4/14/6/12/3+3)	Muro cortina fijo	ninguna	5.68 m2	6.48 m2
CUADRO CARPINTERÍAS PUERTAS									
TIPO	UDs	MEDIDAS (m)	marco guarnición MATERIAL	herraje cerradura MATERIAL	VIDRIO	APERTURA	VENTILACIÓN (m2)	ILUMINACIÓN (m2)	SUP. TOTAL (m2)
P.11	03	0.85 x 2.10 0.76 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Vidrio laminar anclado a puerta.	1 Hoja Practicable	1.60 m2	1.42 m2	3.40 m2
P.12	10	0.83 x 2.00	Contrachapado	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Practicable	1.46 m2	ninguna	1.46 m2
P.13	02	1.10 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Practicable	2.15 m2	ninguna	2.31 m2
P.14	01	1.61 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climait ( 4 + 4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Practicables	3.24 m2	ninguna	3.47 m2
P.15	01	2.24 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Vidrio laminar anclado a puerta.	2 Hojas Practicables	4.20 m2	4.20 m2	4.704 m2
P.16 V.08	01	5.50 x 2.50	Aluminio	acero inoxidable	Conjunto de 2 puertas correderas + vidrio fijo Acristalamiento Climait ( 4 + 4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Correderas 1 Hoja Fija	7.12 m2	12.15 m2	14.00 m2
P.17	01	2.75 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climait ( 4 + 4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Practicables	5.56 m2	5.56 m2	5.77 m2
P.18	03	0.70 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Practicable	1.32 m2	ninguna	1.47 m2
P.19	10	0.83 x 2.00	Contrachapado	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Practicable	1.46 m2	ninguna	1.46 m2
P.20	08	1.00 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Vidrio laminar	1 Hoja Practicable	1.93 m2	1.93 m2	2.09 m2
P.21 V.10	04	6.90 x 2.50	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climait ( 4 + 4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Practicable 2 Hojas fijas	5.06 m2	16.66 m2	17.22 m2
P.22	12	0.80 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Vidrio laminar	1 Hoja Practicable	1.52 m2	1.52 m2	1.67 m2





PROYECTO NUEVO

CeRRAMIENTO

Fachada trasventilada de paneles de granito fijados mediante sistema Epsilon O de Strow Sistemas.

Ce01\_Sistema de cubrición. Piezas de granito e: 4cm. Dimensiones (60x100 cm).Ancladas mediante sistema de grapas ocultas EPSILON O.

Ce02\_Grapa Sigma Uña Oculta doble continua de acero inoxidable, para la fijación de las placas de revestimiento por su junta horizontal

Ce03\_Grapa Sigma Uña Oculta doble inicio-remate de acero inoxidable, para anclaje entre piezas de granito con subestructura en sus remates.

Ce04\_Perfil vertical de aluminio Epsilon O para la creación de subestructura de amarre a las escuadras.

Ce05\_Lana mineral hidrofugada e:60mm para aislante térmico conductividad 0,036 densidad:75kg/m3.e: 15cm.

Ce06\_Escuadra de carga de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros (encuentro con forjados).

Ce07\_Escuadra de apoyo de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros.

Ce08\_Elementos de fijación (tornillos autotaladrantes de acero inoxidable y contrapletins de aluminio).

Ce09\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.

Ce10\_Perfil en L de acero inoxidable S275JR e: 3mm para colocación de láminas.

Ce11\_Barandilla metálica de acceso a bañeario por rampa interior. (\*Véase lámina escaleras/rampas y barandillas)

Ce12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

Ce13\_Cámara de aire.

Ce14\_Arena compactada con un proctor del 95%.

PaRTICIONES InTERIORES Y REVESTIMIENTOS.

Distribución interior ejecutada a partir de Muros portantes de Hormigón con acabado en hormigón visto.

Pln01\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H. e:30 cm.

Pln02\_Revestimiento Hormigón visto. (\*Véase láminas acabados)

Pln03\_Revestimiento interior restaurante e:3mm.

(\*Véase láminas acabados)

Pln04\_Mortero de recrecido e:5cm.

Pln05\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0,035 W/mk.

Pln06\_Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.

Pln07\_Tablero de yeso falso techo e: 1cm.

Pln08\_Perfil de acero s275JR para anclaje entre tablero y muro.

Pln09\_Barilla acero colgada de losa de HA.

Pln10\_Junta elástica de neopreno e:5mm. Para encuentro entre volumen nuevo y cárcel en junta de dilatación.

Pln11\_Perfil tubular de acero inoxidable e: 3mm para remate rebosadero piscinas bañeario.

REHABILITACIÓN CÁRCEL

CeRRAMIENTO

Se aprovecharán los muros de piedra existentes mejorando las condiciones térmicas aislandopor su cara interior.

Ce01\_Muro portant de piedra existente e: 110cm

(variable).

Ce02\_Lana mineral hidrofugada e:120mm para aislante térmico conductividad 0,036 densidad:75kg/m3. e: 15cm.

Ce03\_Omegas de para contención de lana de roca de aluminio.

Ce04\_Montantes de acero galvanizado e:3mm para atornillar paneles de trasdosado.

Ce05\_Trasdosado unido a muro de piedra existente e:14cm panel simple de cartón yeso atornillado a montantes metálicos de acero galvanizado, tipo pladur, cuerpo de lana de roca (aislamiento termo-acústico) e:12cm. Rematado en tablero con pintura blanca.

Ce06\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

PaRTICIONES InTERIORES Y REVESTIMIENTOS.

En el interior se mantendrá la distribución existente saneando los forjados de la cárcel.

Pln01\_Muro interior piedra e: 65cm (variable)

Pln02\_Acabado piedra vista.

Pln03\_Acabado pintura blanca.

Pln04\_Revestimiento solado interior e:3mm.(\*ampliado en láminas de acabados).

Pln05\_Mortero de recrecido e:5cm.

Pln06\_Capa de poliestireno extruido de espesor 6cm para aislamiento térmico de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0,035 W/mk.

Pln07\_Vigas empotradas en muros piedra IPE 300.

Pln08\_Forjado Chapa grecada.

Pln09\_Tablero de yeso falso techo e: 1cm.

Pln10\_Perfil de acero para anclaje de tableros e:1mm.

Pln11\_Barilla acero colgada de losa de HA.

Pln12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

Pln13\_Taco de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H para realizar encuentro de viga metálica con muro existente.

Pln14\_Soldadura entre pieza hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H y IPE 300 en el encuentro con muro existente de piedra.

REHABILITACIÓN

CUADRO CARPINTERÍAS VENTANAS

TIPO	UDs	MEDIDAS (m)	marco guarnición MATERIAL	herraje cerradura MATERIAL	VIDRIO	APERTURA	VENTILACIÓN (m2)	ILUMINACIÓN (m2)	SUP. TOTAL (m2)
V.01	46	1.10 x 1.50	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climailit ( 8/14/6/12/6)	1 Hoja Practicable y Oscilobatiente	1.17 m2	1.17 m2	1.65 m2
V.02	16	1.00 x 1.50	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climailit ( 8/14/6/12/6)	1 Hoja Abatible	1.00 m2	1.00 m2	1.5 m2
V.03	04	2.60 x 1.50	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climailit ( 8/14/6/12/6)	4 Hoja Abatibles	2.68 m2	2.68 m2	3.97 m2
V.04	08	1.10 x 1.90	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climailit ( 8/14/6/12/6)	1 Hoja Fija	Ninguna	1.80 m2	2.09 m2
V.05	10	4.25 x 2.70	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climailit ( 8/14/6/12/6)	1 Hoja Fija, interior a los arcos del claustro	Ninguna	8.31 m2	10.0 m2

CUADRO CARPINTERÍAS PUERTAS

TIPO	UDs	MEDIDAS (m)	marco guarnición MATERIAL	herraje cerradura MATERIAL	VIDRIO	APERTURA	VENTILACIÓN (m2)	ILUMINACIÓN (m2)	SUP. TOTAL (m2)
P.01	16	0.85 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical	1.64 m2	Ninguna	1.78 m2
P.02	16	0.80 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Corredera	1.68 m2	Ninguna	1.68 m2
P.03	16	0.60 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Corredera	1.36 m2	Ninguna	1.36 m2
P.04	01	2.00 x 2.90	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climailit ( 4+4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Abatibles eje vertical	5.80 m2	5.80 m2	6.20 m2
P.05	02	0.90 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical	1.75 m2	Ninguna	1.75 m2
P.06	04	1.1 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical	2.16 m2	2.16 m2	2.31 m2
P.07	01	0.85 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical con alma de aislante	1.64 m2	Ninguna	1.78 m2
P.08	02	0.95 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical con alma de aislante	1.84 m2	Ninguna	1.99 m2
P.09	04	1.1 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical con alma de aislante	2.16 m2	Ninguna	2.31 m2

PARTE NUEVA

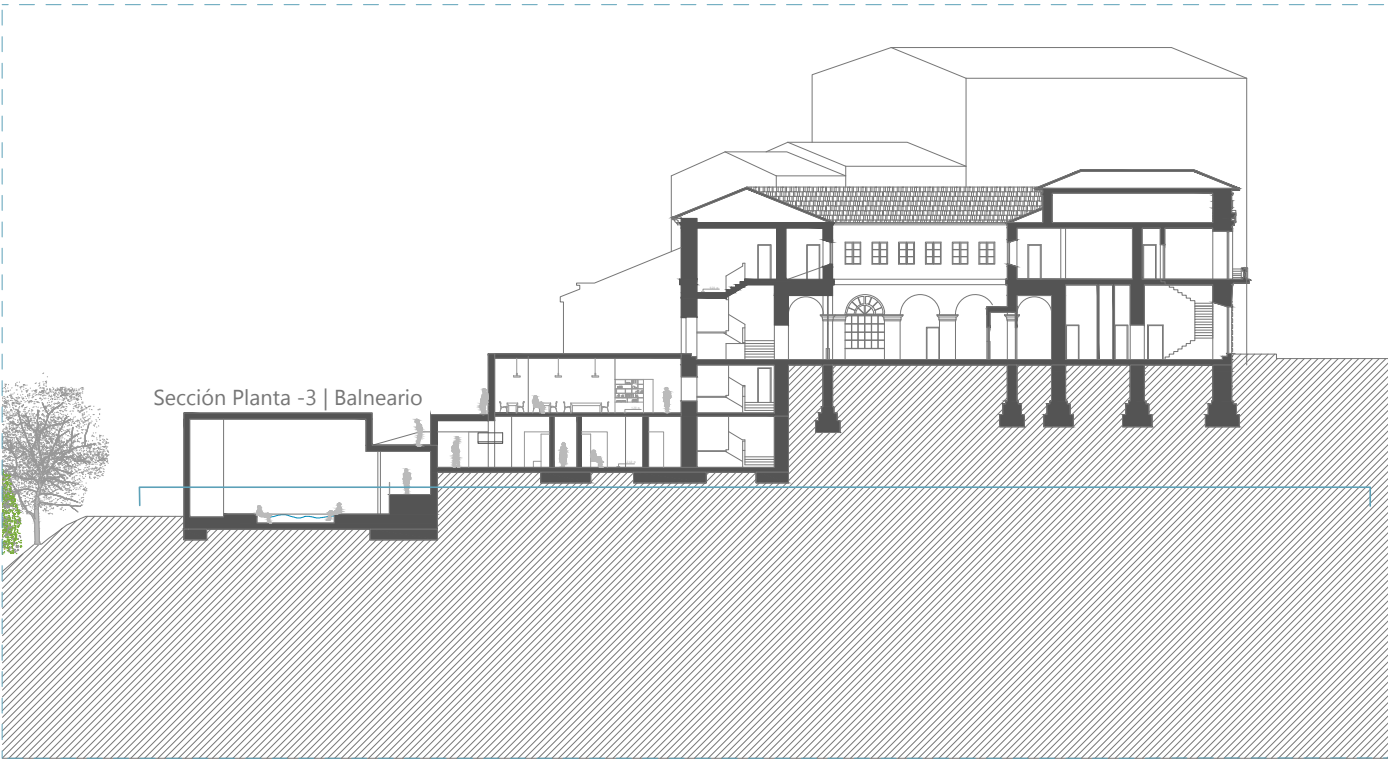
CUADRO CARPINTERÍAS VENTANAS

TIPO	UDs	MEDIDAS (m)	marco guarnición MATERIAL	herraje cerradura MATERIAL	VIDRIO	APERTURA	VENTILACIÓN (m2)	ILUMINACIÓN (m2)	SUP. TOTAL (m2)
V.07	01	2.50 x 3.52	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climailit (4+4/14/6/12/3+3)	Muro cortina con 3 puerta correderas	20.70 m2	137.00 m2	140.00 m2
V.08	01	5.50 x 2.50	Aluminio	acero inoxidable	Conjunto de 2 puertas correderas + vidrio fijo Acristalamiento Climailit(4+4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Correderas 1 Hoja Fija	7.12 m2	12.15 m2	14.00 m2
V.09	10	1.00 x 1.50	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climailit ( 8/14/6/12/6)	1 Hoja Abatible	1.02 m2	1.02 m2	1.50 m2
V.10	01	6.90 x 2.50	Aluminio	acero inoxidable	Conjunto de 2 vidrios fijos + 2 hojas abatibles para entrada Hall Bañeario Acristalamiento Climailit (4+4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Practicable 2 Hojas fijas	5.06 m2	16.66 m2	17.22 m2
V.11	05	1.00 x 1.40 (medidas variables segun huecos)	Aluminio	acero inoxidable	Varias hojas abatibles de manera eléctrica situadas en parte superior lucernarios Acristalamiento Climailit(4+4/14/6/12/3+3)	Conjunto de varias hojas abatibles individualmente	1.40 m2 (por paño)	1.40 m2 (por paño)	1.63 m2 (por paño)
V.12	04	(medidas variables segun huecos y alturas)	Aluminio	acero inoxidable	Muro cortina para cerramiento de lucernarios Acristalamiento Climailit(4+4/14/6/12/3+3)	Muro cortina con puerta corredera	2.40 m2 (medidas variables, véase lámina alzados carpinterías)	20.58 m2 (medidas variables, véase lámina alzados carpinterías)	21.38 m2 (medidas variables, véase lámina alzados carpinterías)
V.13	04	0.85 x 3.57 (divido en 2 paños)	Aluminio	acero inoxidable	Muro cortina dividido en 2 paños Acristalamiento Climailit(4+4/14/6/12/3+3)	Muro cortina fijo	ninguna	5.68 m2	6.48 m2

CUADRO CARPINTERÍAS PUERTAS

TIPO	UDs	MEDIDAS (m)	marco guarnición MATERIAL	herraje cerradura MATERIAL	VIDRIO	APERTURA	VENTILACIÓN (m2)	ILUMINACIÓN (m2)	SUP. TOTAL (m2)
P.11	03	0.85 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Vidrio laminar anclado a puerta.	1 Hoja Practicable	1.60 m2	1.42 m2	3.40 m2
P.12	10	0.83 x 2.00	Contrachapado	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Practicable	1.46 m2	ninguna	1.46 m2
P.13	02	1.10 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Practicable	2.15 m2	ninguna	2.31 m2
P.14	01	1.61 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climailit ( 4+4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Practicables	3.24 m2	ninguna	3.47 m2
P.15	01	2.24 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Vidrio laminar anclado a puerta.	2 Hojas Practicables	4.20 m2	4.20 m2	4.704 m2
P.16	01	5.50 x 2.50	Aluminio	acero inoxidable	Conjunto de 2 puertas correderas + vidrio fijo Acristalamiento Climailit ( 4+4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Correderas 1 Hoja Fija	7.12 m2	12.15 m2	14.00 m2
P.17	01	2.75 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climailit ( 4+4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Practicables	5.56 m2	5.56 m2	5.77 m2
P.18	03	0.70 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Practicable	1.32 m2	ninguna	1.47 m2
P.19	10	0.83 x 2.00	Contrachapado	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Practicable	1.46 m2	ninguna	1.46 m2
P.20	08	1.00 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Vidrio laminar	1 Hoja Practicable	1.93 m2	1.93 m2	2.09 m2
P.21	04	6.90 x 2.50	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climailit ( 4+4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Practicable 2 Hojas fijas	5.06 m2	16.66 m2	17.22 m2
P.22	12	0.80 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Vidrio laminar	1 Hoja Practicable	1.52 m2	1.52 m2	1.67 m2





PROYECTO NUEVO

CeRRAMIENTO

Fachada trasventilada de paneles de granito fijados mediante sistema Epsilon O de Strow Sistemas.

Ce01\_Sistema de cubrición. Piezas de granito e: 4cm. Dimensiones (60x100 cm).Ancladas mediante sistema de grapas ocultas EPSILON O.

Ce02\_Grapa Sigma Uña Oculta doble continua de acero inoxidable, para la fijación de las placas de revestimiento por su junta horizontal

Ce03\_Grapa Sigma Uña Oculta doble inicio-remate de acero inoxidable, para anclaje entre piezas de granito con subestructura en sus remates.

Ce04\_Perfil vertical de aluminio Epsilon O para la creación de subestructura de amarre a las escuadras.

Ce05\_Lana mineral hidrofugada e:60mm para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3.e: 15cm.

Ce06\_Escuadra de carga de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros (encuentro con forjados).

Ce07\_Escuadra de apoyo de aluminio.Sistema de unión de subestructura con muros.

Ce08\_Elementos de fijación (tornillos autotaladrantes de acero inoxidable y contrapletins de aluminio).

Ce09\_ Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.

Ce10\_Perfil en L de acero inoxidable S275JR e: 3mm para colocación de láminas.

Ce11\_Barandilla metálica de acceso a balneario por rampa interior. (\*Véase lámina escaleras|rampas y barandillas)

Ce12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

Ce13\_Cámara de aire.

Ce14\_Arena compactada con un proctor del 95%.

PaRTICIONES InTERIORES Y REVESTIMIENTOS. Distribución interior ejecutada a partir de Muros portantes de Hormigón con acabado en hormigón visto.

Pln01\_Muro de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H. e:30 cm.

Pln02\_Revestimiento Hormigón visto. (\*Véase láminas acabados)

Pln03\_Revestimiento interior restaurante e:3mm. (\*Véase láminas acabados)

Pln04\_Mortero de recocado e:5cm.

Pln05\_Capa aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.

Pln06\_Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/Ila+H e:30 cm.

Pln07\_Tablero de yeso falso techo e: 1cm.

CaRPINTERÍAS.

REHABILITACIÓN.

\*NOTA (para más información mirar tablas carpinterías en láminas de localización)

- V.01\_Ventana de madera compuesta por 1 Hoja oscilobatiente y acristalamiento climalit (1.10x1.50), situadas en las habitaciones del hotel.
- V.02\_Ventana de madera compuesta por 1 Hoja practicable y acristalamiento climalit(1.00x1.50) situadas en el cerramiento hacia el claustro del hotel.
- V.03\_Ventana de madera compuesta por 4 Hojas abatibles y y acristalamiento climalit (2.60x1.50) situadas en el cerramiento hacia el claustro del hotel.
- V.04\_Ventana de madera compuesta de 1 Hoja fija con acristalamiento climalit (1.10x1.90).
- V.05\_Vidrios con marco de madera retranqueados respecto a los arcos del claustro (4.25 x2.70) con acristalamiento climalit.
- P.01\_Puerta de madera 1 Hoja abatible (0.85x2.10).
- P.02\_Puerta de madera 1 Hoja corredera (0.80x2.10). Situadas en el módulo húmedo de las habitaciones.
- P.03\_Puerta de madera 1 Hoja corredera (0.60x2.10).Situadas en el módulo húmedo de las habitaciones.
- P.04\_Puerta de madera 2 Hojas abatibles con acristalamiento climalit (2.00x2.90). Situadas en la entrada al hall del Hotel.
- P.05\_Puerta de madera 1 Hoja abatible (0.90x02.10).
- P.06\_Puerta de madera 1 Hoja abatible (1.10x2.10).
- P.07\_Puerta de aluminio 1 Hoja abatible con alma de aislante para acceso a zona protegida (0.85x2.10)
- P.08\_Puerta de aluminio 1 Hoja abatible con alma de aislante para acceso a zona protegida (0.95x2.10)
- P.09\_Puerta de aluminio 1 Hoja abatible con alma de aislante para salida de zona protegida (1.1x2.10)

CaRPINTERÍAS.

NUEVA EDIFICACIÓN.

- V.07\_Muro cortina que servirá de cerramiento en el lucernario que transcurre a través del restaurante y la entrada al balneario, los paños estarán compuestos de vidrio climalit y en sus paños inferiores dispondrá de 3 puertas correderas.
- V.08\_P.16\_Carpintería de aluminio mixta compuesta de 2 Hojas correderas + 1 Hoja fija (5.50x2.50), situada en la separación entre espacio interior y exterior del restaurante.
- V.09\_Carpinterías de (1.00x1.40) dipuestas en los huecos para entrada luz balneario, los premarcos estarán retranqueados respecto a pilares de 5x5 cm que soportarán la losa de cubierta. (detalle en láminas alzados carp).
- V.10\_P.21\_Carpintería mixta de aluminio formada por 2 Hojas fijas + 2 Hojas abatibles (6.90x2.50) que conforman la puerta de entrada al hall del balneario.Con acristalamiento climalit.
- V.12\_Muro cortina que constituirá el cerramiento de los lucernarios respecto al interior del balneario. Tendrán acristalamiento climalit.
- P.11\_Carpinterías de aluminio compuestas de 1 Hoja fija + 1 Hoja abatible (1.61x2.10) que conformarán las entradas de los baños del restaurante.
- P.12\_Tableros separadores de baños restaurante con puertas de contrachapado (0.83x2.00) de 1 Hoja practicable.
- P.13\_Puerta de aluminio de 1 Hoja practicable (1.10x2.10).
- P.14\_Puerta de aluminio de 2 Hojas practicables (1.61x2.10).
- P.15\_Puerta de servicio para acceso cocina.(2.24x2.10) 2 hojas abatibles en eje horizontal.
- P.16\_Puerta exterior de vidrio (2.55x5.50) 2 puertas correderas + vidrio fijo SCHÜCO AWS 90.SI. Ventana de aluminio anodizado. Acristalamiento climalit.
- P.17\_Puerta de aluminio de 2 Hojas practicables (2.75x2.10), de separación interior/exterior restaurante.
- P.18\_Puerta de aluminio 1 Hoja practicable (0.70x2.10).
- P.19\_Tableros separadores de baños vestuarios con puertas de contrachapado (0.83x2.00) de 1 Hoja practicable.
- P.21\_Puerta de aluminio constituida por 2 Hojas abatibles + 2 Hojas fijas(2.50x6.90)
- P.20\_Puerta de aluminio con vidrio traslúcido de 1 Hoja practicable (1.00x2.10).
- P.22\_Puerta de aluminio con vidrio traslúcido de 1 Hoja practicable (0.80x2.10).
- P.23\_Puerta corredera de aluminio formada por vidrio traslúcido de entrada a almacén balenario.

- Pln08\_Perfil de acero s275JR para anclaje entre tablero y muro.
- Pln09\_Barilla acero colgada de losa de HA.
- Pln10\_Junta elástica de neopreno e:5mm. Para encuentro entre volumen nuevo y cárcel en junta de dilatación.
- Pln11\_Perfil tubular de acero inoxidable e: 3mm para remate rebosadero piscinas balneario.
- Pln12\_Perfil de acero S275JR para remate esquina e:3mm.

REHABILITACIÓN CÁRCEL

CeRRAMIENTO

Se aprovecharán los muros de piedra existentes mejorando las condiciones térmicas aislandopor su cara interior.

- Ce01\_Muro portante de piedra existente e:110cm (variable)
- Ce02\_Lana mineral hidrofugada e:120mm para aislante térmico conductividad 0.036 densidad:75kg/m3. e: 15cm.
- Ce03\_Omegas de para contención de lana de roca de aluminio.
- Ce04\_Montantes de acero galvanizado e:3mm para atornillar paneles de trasdosado.
- Ce05\_Trasdosado unido a muro de piedra existente e:14cm panel simple de cartón yeso atornillado a montantes metálicos de acero galvanizado, tipo pladur, cuerpo de lana de roca (aislamiento termo-acústico) e:12cm. Rematado en tablero con pintura blanca.
- Ce06\_Junta elástica de neopreno e:5mm.

PaRTICIONES InTERIORES Y REVESTIMIENTOS. En el interior se mantendrá la distribución existente saneando los forjados de la cárcel.

Pln01\_Muro interior piedra e: 65cm (variable)

Pln02\_Acabado piedra vista.

Pln03\_Acabado pintura blanca.

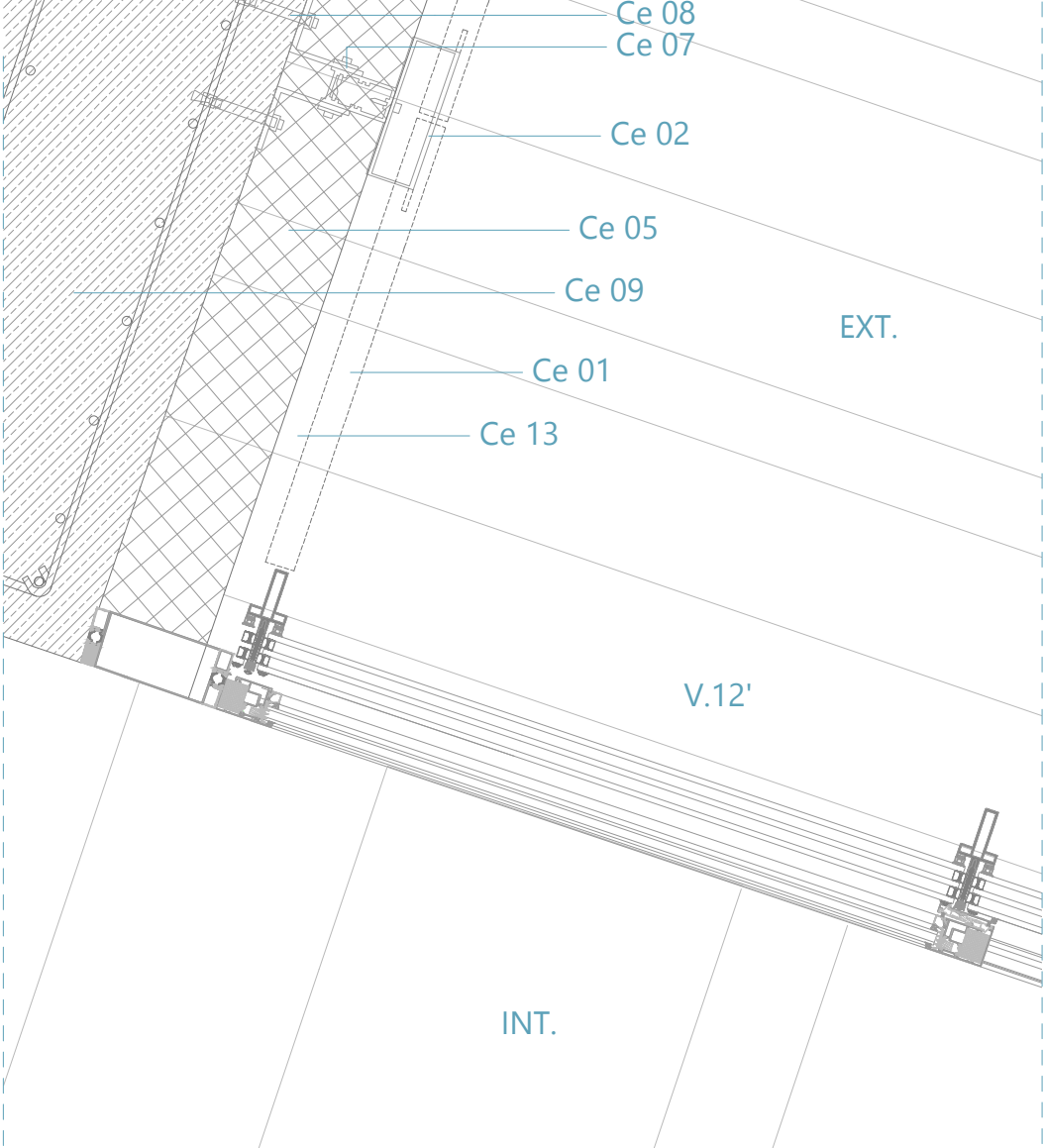
Pln04\_Revestimiento solado interior e:3mm.(\*ampliado en láminas de acabados).

Pln05\_Mortero de recocado e:5cm.

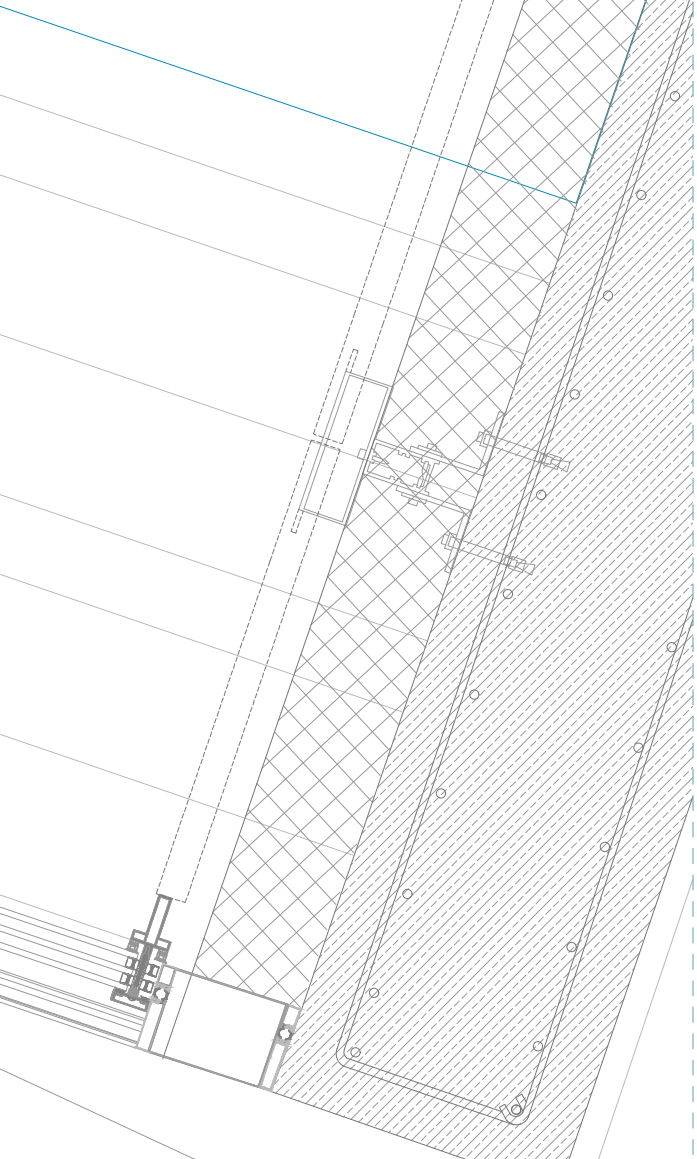
Pln06\_Capa de poliestireno extruido de espesor 6cm para aislamiento térmico de resistencia a la compresión de 3Kp/cm2 y de e:15cm, 35 kg/m3, 0.035 W/mK.

- Pln07\_Vigas empotradas en muros piedra IPE 300.
- Pln08\_Forjado Chapa grecada.
- Pln09\_Tablero de yeso falso techo e: 1cm.
- Pln10\_Perfil de acero para anclaje de tableros e:1mm.
- Pln11\_Barilla acero colgada de losa de HA.
- Pln12\_Junta elástica de neopreno e:5mm.
- Pln15\_Tabique pladur que conforma los módulos de núcleos húmedos en las habitaciones de e:14cm , tendrá doble tablero en cada cara siendo el revestimiento exterior de madera y el interior de microcemento con un cuerpo de lana de roca (aislamiento termo-acústico) e: 6 cm. Con doble tablero en la separación entre habitaciones.

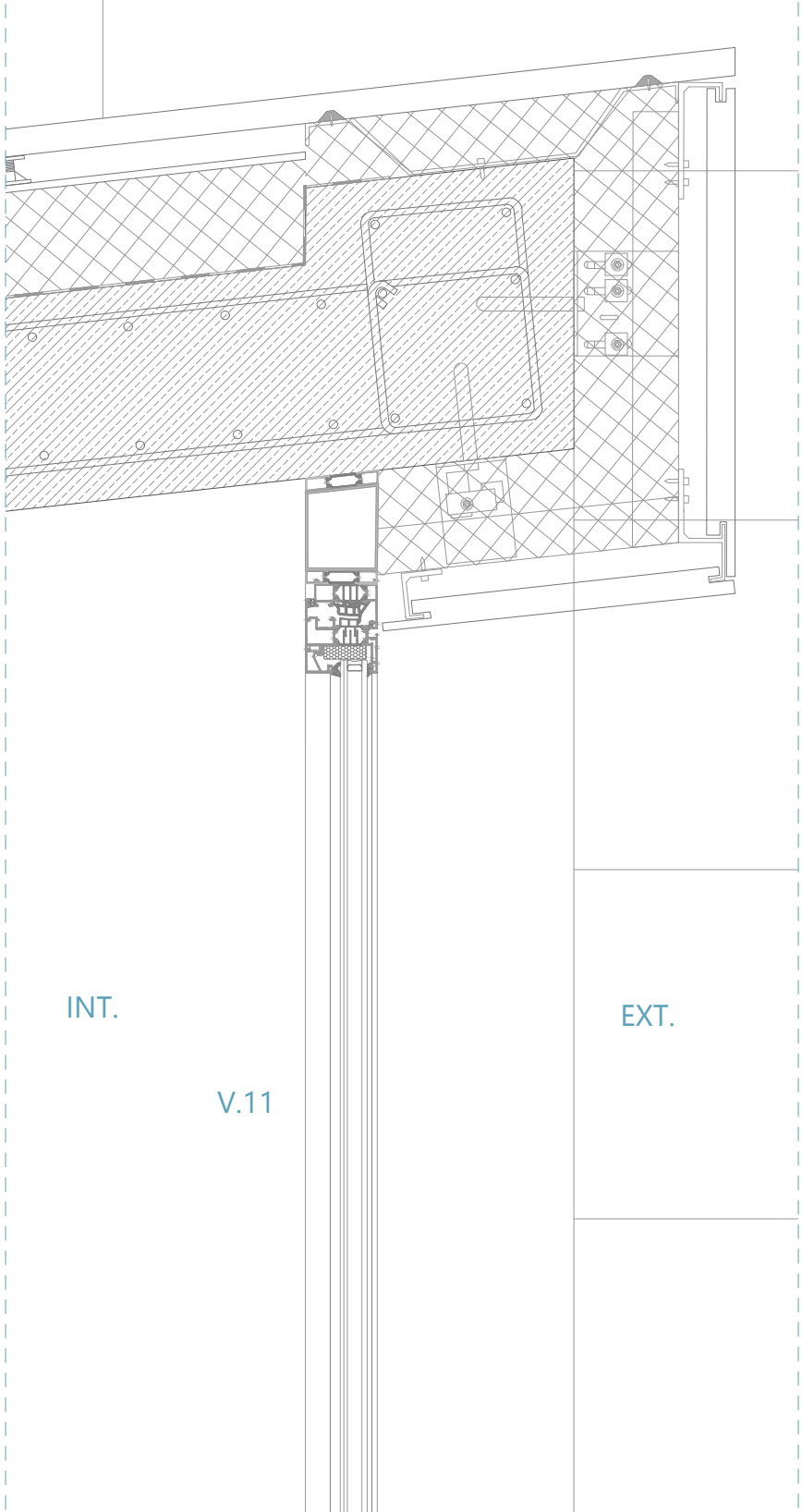
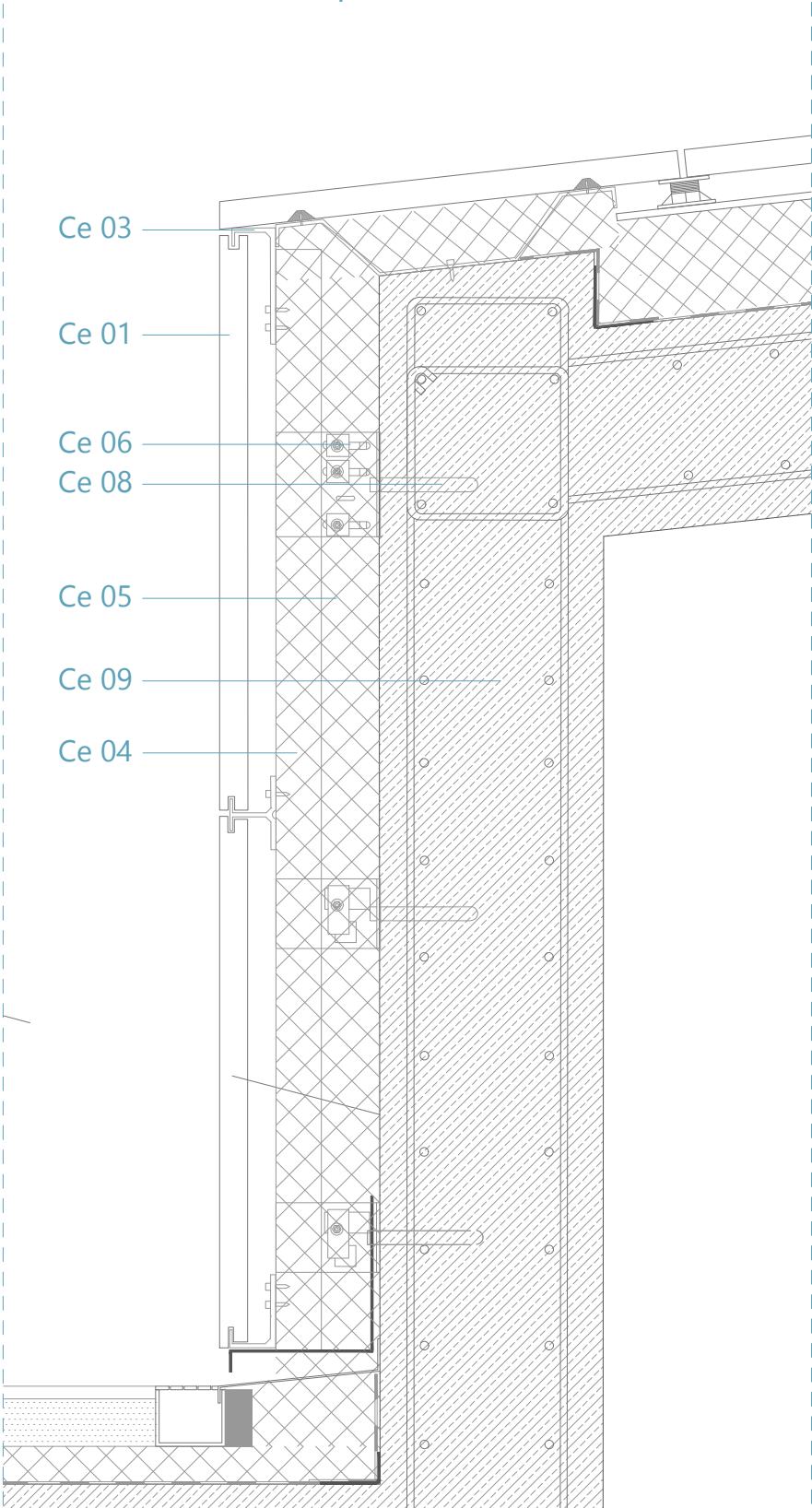
Detalle 26



Detalle 27

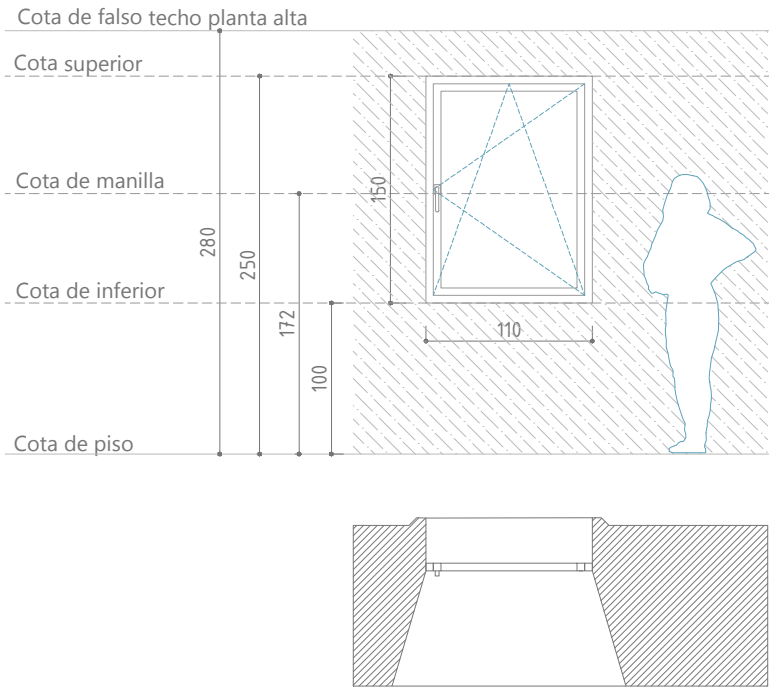


Detalle 28 (Detalle carpintería entrada luz balneario)

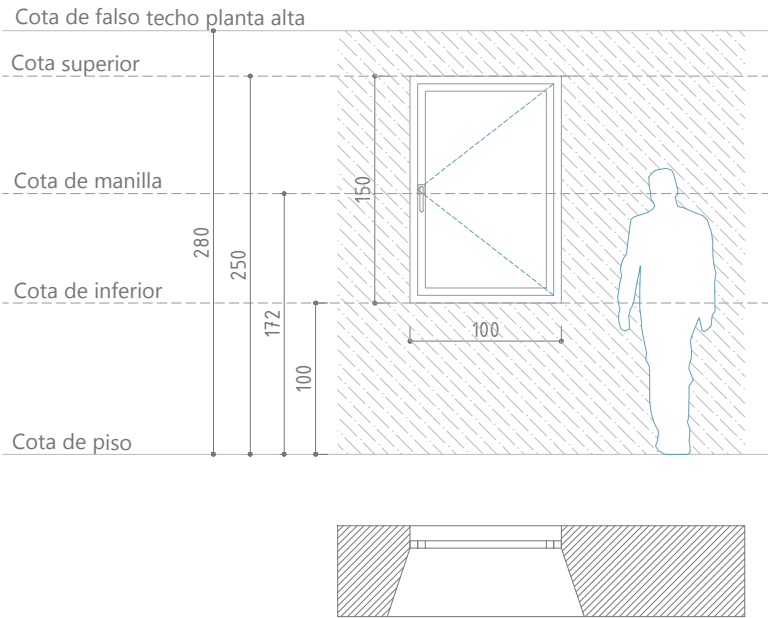




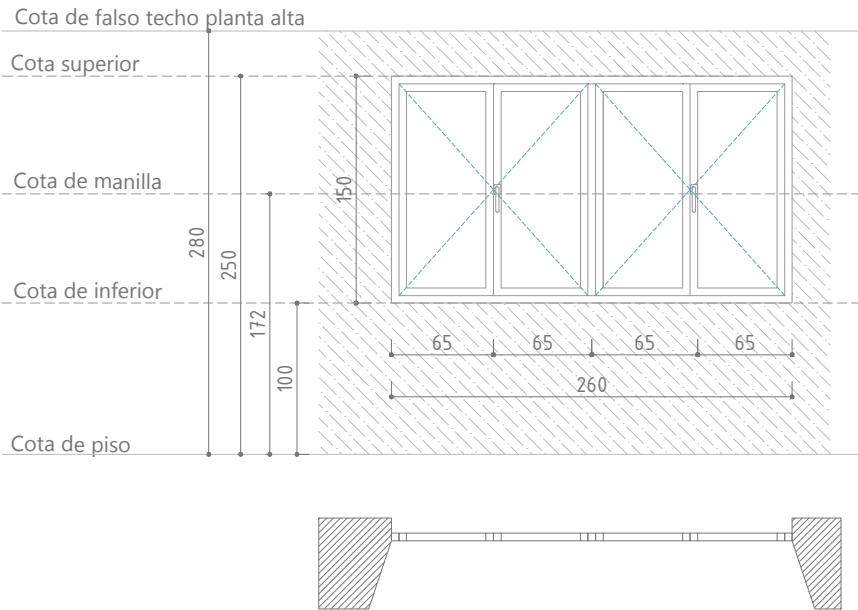
Ventana madera 1 hoja practicable y oscilobatiente V.01



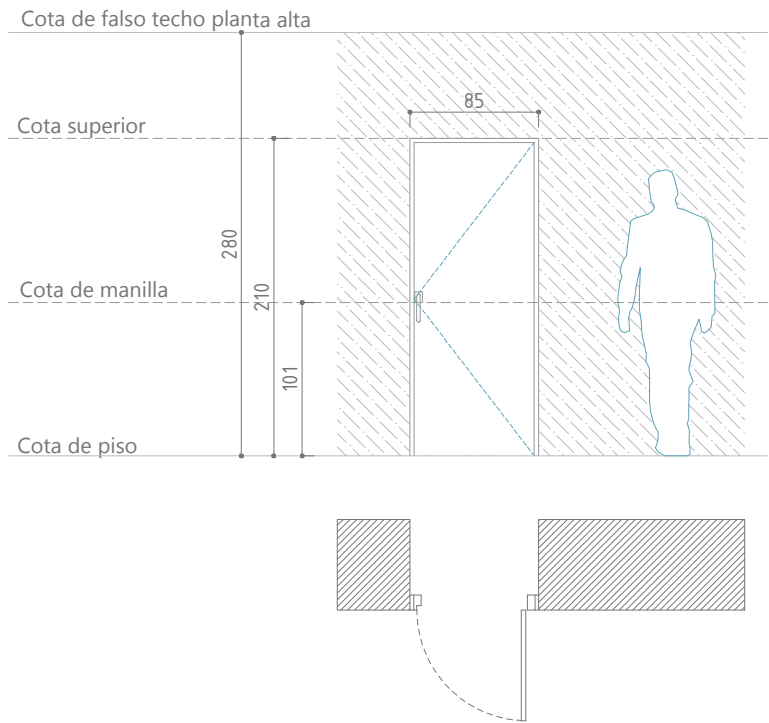
Ventana madera 1 hoja abatible V.02



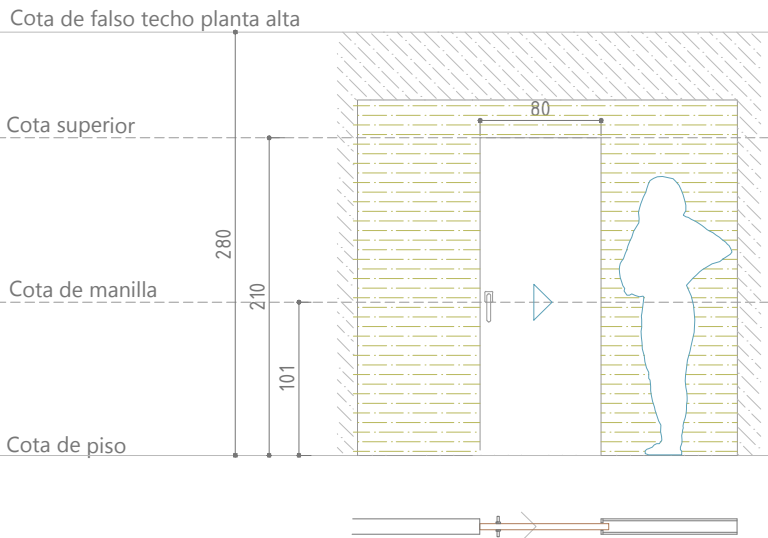
Ventana madera 4 hojas abatibles V.03



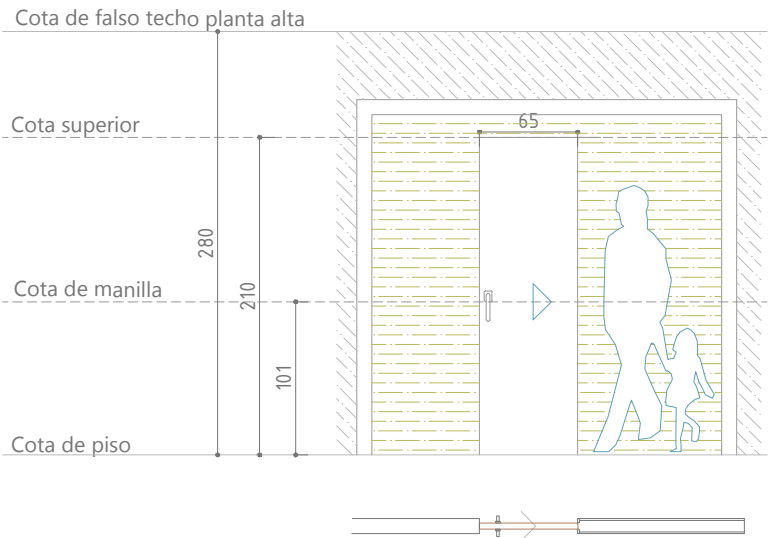
Puerta madera 1 hoja practicable P.01



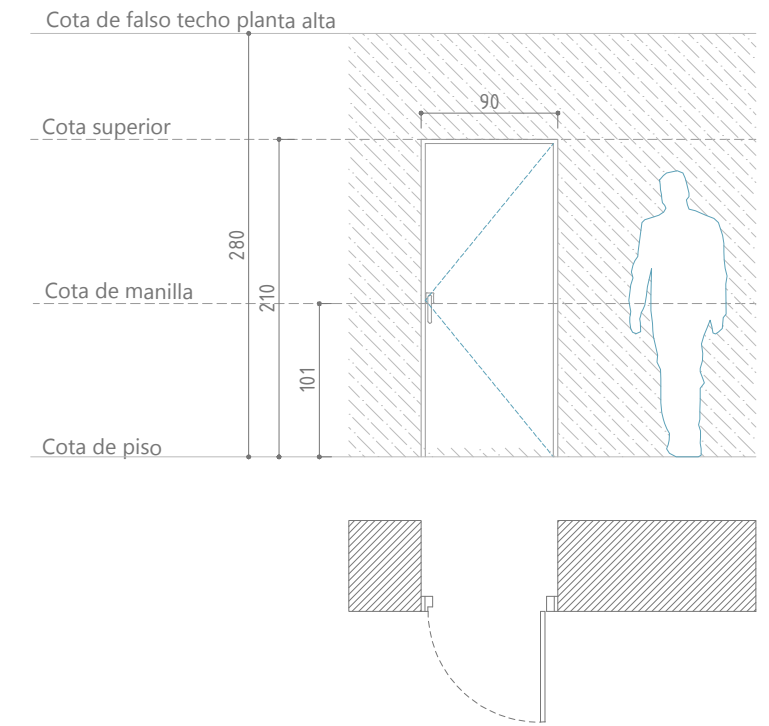
Puerta madera corredera P.02



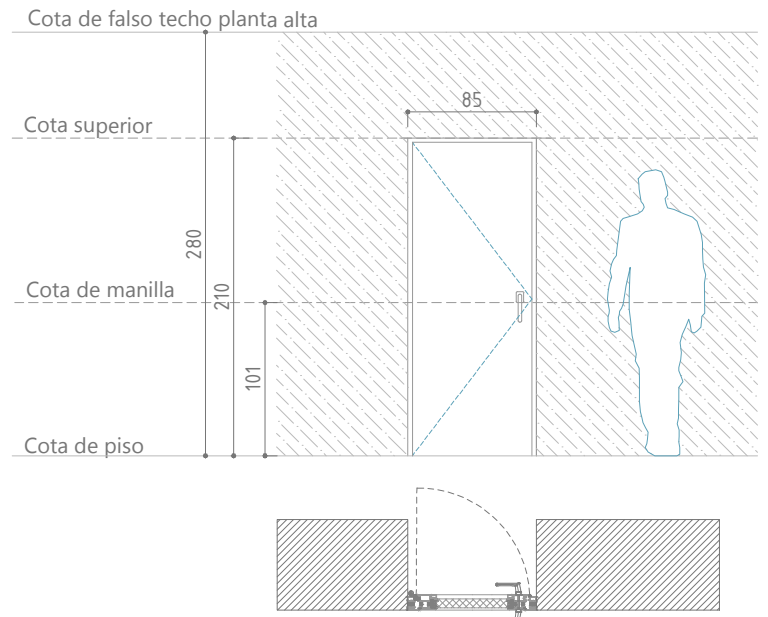
Puerta madera corredera P.03



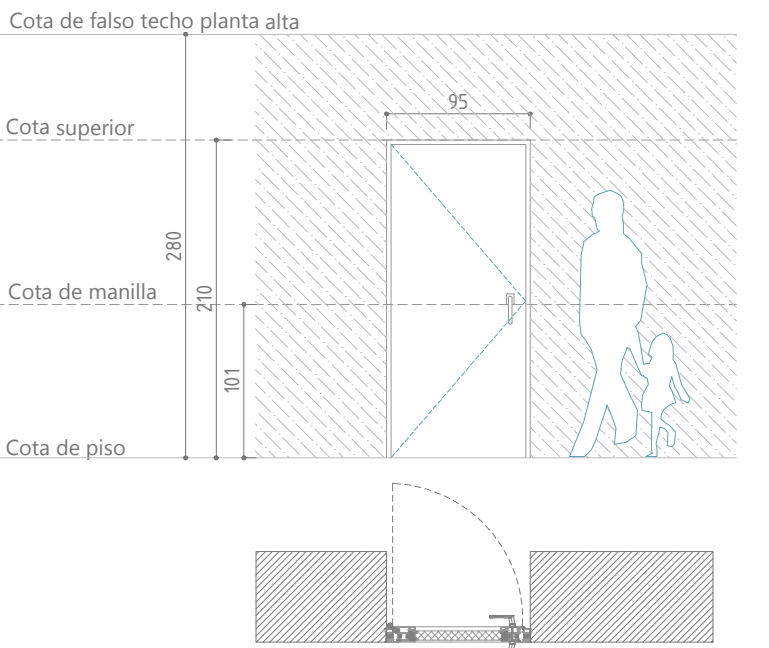
Puerta madera 1 hoja practicable P.05



Puerta aluminio 1 hoja practicable (zona protegida) P.07



Puerta aluminio 1 hoja practicable (zona protegida) P.08



Las carpinterías usadas en el proyecto serán divididas en dos grupos, uno corresponde al proyecto de rehabilitación de la cárcel y el segundo al nuevo edificio balneario. En la cárcel tendremos la presencia de muros de piedra portante, en determinadas zonas se dejara esta piedra vista respetando la visión natural del edificio, con esto se contrapondrá la madera usada en las habitaciones dando un aspecto cálido al espacio a pesar de la frialdad de sus muros. Por ello y en continuidad con esta estrategia se usarán carpinterías de madera en la rehabilitación. La edificación nueva correspondiente al Balneario será construida mediante muros masivos de hormigón y sus carpinterías serán de aluminio, un material que dará ligereza a los huecos creados en estos muros para la introducción de luz.

REHABILITACIÓN

CUADRO CARPINTERÍAS VENTANAS									
TIPO	UDs	MEDIDAS (m)	marco guarnición MATERIAL	herraje cerradura MATERIAL	VIDRIO	APERTURA	VENTILACIÓN (m2)	ILUMINACIÓN (m2)	SUP. TOTAL (m2)
V.01	46	1.10 x 1.50	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climait ( 8/14/6/12/6)	1 Hoja Practicabe y Oscilobatiente	1.17 m2	1.17 m2	1.65 m2
V.02	16	1.00 x 1.50	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climait ( 8/14/6/12/6)	1 Hoja Abatible	1.00 m2	1.00 m2	1.5 m2
V.03	04	2.60 x 1.50	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climait ( 8/14/6/12/6)	4 Hoja Abatibles	2.68 m2	2.68 m2	3.97 m2
V.04	08	1.10 x 1.90	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climait ( 8/14/6/12/6)	1 Hoja Fija	Ninguna	1.80 m2	2.09 m2
V.05	10	4.25 x 2.70	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climait ( 8/14/6/12/6)	1 Hoja Fija, interior a los arcos del claustro	Ninguna	8.31 m2	10.0 m2
CUADRO CARPINTERÍAS PUERTAS									
TIPO	UDs	MEDIDAS (m)	marco guarnición MATERIAL	herraje cerradura MATERIAL	VIDRIO	APERTURA	VENTILACIÓN (m2)	ILUMINACIÓN (m2)	SUP. TOTAL (m2)
P.01	16	0.85 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical	1.64 m2	Ninguna	1.78 m2
P.02	16	0.80 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Corredera	1.68 m2	Ninguna	1.68 m2
P.03	16	0.60 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Corredera	1.36 m2	Ninguna	1.36 m2
P.04	01	2.00 x 2.90	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climait ( 4 + 4/14/6/12/3 + 3)	2 Hojas Abatibles eje vertical	5.80 m2	5.80 m2	6.20 m2
P.05	02	0.90 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical	1.75 m2	Ninguna	1.75 m2
P.06	04	1.1 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical	2.16 m2	2.16 m2	2.31 m2
P.07	01	0.85 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical con alma de aislante	1.64 m2	Ninguna	1.78 m2
P.08	02	0.95 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical con alma de aislante	1.84 m2	Ninguna	1.99 m2
P.09	04	1.1 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical con alma de aislante	2.16 m2	Ninguna	2.31 m2

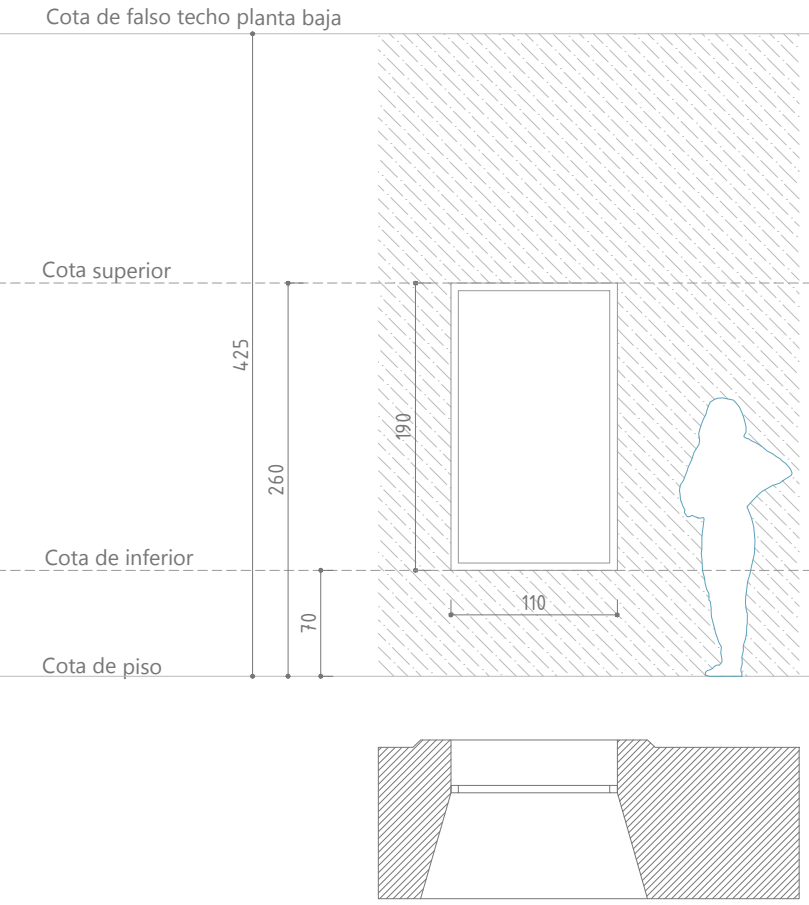
PARTE NUEVA

CUADRO CARPINTERÍAS VENTANAS									
TIPO	UDs	MEDIDAS (m)	marco guarnición MATERIAL	herraje cerradura MATERIAL	VIDRIO	APERTURA	VENTILACIÓN (m2)	ILUMINACIÓN (m2)	SUP. TOTAL (m2)
V.07	01	2.50 x 3.52	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climait (4 + 4/14/6/12/3 + 3)	Muro cortina con 3 puerta correderas	20.70 m2	137.00 m2	140.00 m2
V.08 P.16	01	5.50 x 2.50	Aluminio	acero inoxidable	Conjunto de 2 puertas correderas + vidrio fijo Acristalamiento Climait(4 + 4/14/6/12/3 + 3)	2 Hojas Correderas 1 Hoja Fija	7.12 m2	12.15 m2	14.00 m2
V.09	10	1.00 x 1.50	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climait ( 8/14/6/12/6)	1 Hoja Abatible	1.02 m2	1.02 m2	1.50 m2
V.10 P.21	01	6.90 x 2.50	Aluminio	acero inoxidable	Conjunto de 2 vidrios fijos + 2 hojas abatibles para entrada Hall Balneario Acristalamiento Climait (4 + 4/14/6/12/3 + 3)	2 Hojas Practicable 2 Hojas fijas	5.06 m2	16.66 m2	17.22 m2
V.11	05	1.00 x 1.40 (variable según hueco)	Aluminio	acero inoxidable	Varias hojas abatibles de manera eléctrica situadas en parte superior lucernarios Acristalamiento Climait(4+ 4/14/6/12/3 + 3)	Conjunto de varias hojas abatibles individualmente	1.40 m2 (por paño)	1.40 m2 (por paño)	1.63 m2 (por paño)
V.12	04	(medidas variables, véase lámina alzados carpinterías) 0.85 x 3.57 (divide en 2 paños)	Aluminio	acero inoxidable	Muro cortina para cerramiento de lucernarios Acristalamiento Climait(4+ 4/14/6/12/3 + 3)	Muro cortina con puerta corredera	2.40 m2 (medidas variables, véase lámina alzados carpinterías)	20.58 m2 (medidas variables, véase lámina alzados carpinterías)	21.38 m2 (medidas variables, véase lámina alzados carpinterías)
V.13	04	(medidas variables según huecos y alturas)	Aluminio	acero inoxidable	Muro cortina dividido en 2 paños Acristalamiento Climait(4+ 4/14/6/12/3 + 3)	Muro cortina fijo	ninguna	5.68 m2	6.48 m2

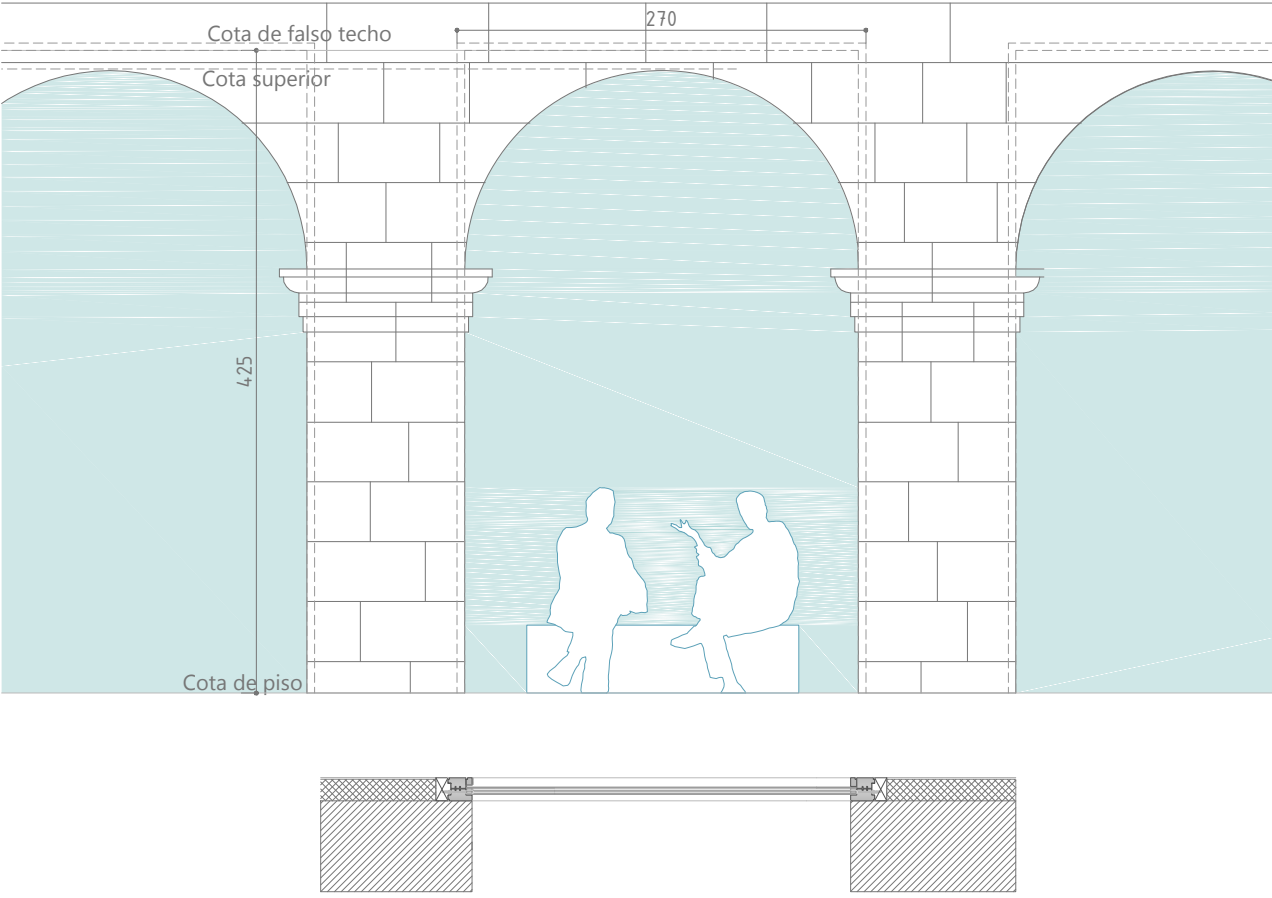
CUADRO CARPINTERÍAS PUERTAS									
TIPO	UDs	MEDIDAS (m)	marco guarnición MATERIAL	herraje cerradura MATERIAL	VIDRIO	APERTURA	VENTILACIÓN (m2)	ILUMINACIÓN (m2)	SUP. TOTAL (m2)
P.11	03	0.85 x 2.10 0.76 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Vidrio laminar anclado a puerta.	1 Hoja Practicable	1.60 m2	1.42 m2	3.40 m2
P.12	10	0.83 x 2.00	Contrachapado	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Practicable	1.46 m2	ninguna	1.46 m2
P.13	02	1.10 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Practicable	2.15 m2	ninguna	2.31 m2
P.14	01	1.61 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climait ( 4 + 4/14/6/12/3 + 3)	2 Hojas Practicables	3.24 m2	ninguna	3.47 m2
P.15	01	2.24 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Vidrio laminar anclado a puerta.	2 Hojas Practicables	4.20 m2	4.20 m2	4.704 m2
P.16 V.08	01	5.50 x 2.50	Aluminio	acero inoxidable	Conjunto de 2 puertas correderas + vidrio fijo Acristalamiento Climait ( 4 + 4/14/6/12/3 + 3)	2 Hojas Correderas 1 Hoja Fija	7.12 m2	12.15 m2	14.00 m2
P.17	01	2.75 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climait ( 4 + 4/14/6/12/3 + 3)	2 Hojas Practicables	5.56 m2	5.56 m2	5.77 m2
P.18	03	0.70 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Practicable	1.32 m2	ninguna	1.47 m2
P.19	10	0.83 x 2.00	Contrachapado	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Practicable	1.46 m2	ninguna	1.46 m2
P.20	08	1.00 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Vidrio laminar	1 Hoja Practicable	1.93 m2	1.93 m2	2.09 m2
P.21 V.10	04	6.90 x 2.50	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climait ( 4 + 4/14/6/12/3 + 3)	2 Hojas Practicable 2 Hojas fijas	5.06 m2	16.66 m2	17.22 m2
P.22	12	0.80 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Vidrio laminar	1 Hoja Practicable	1.52 m2	1.52 m2	1.67 m2



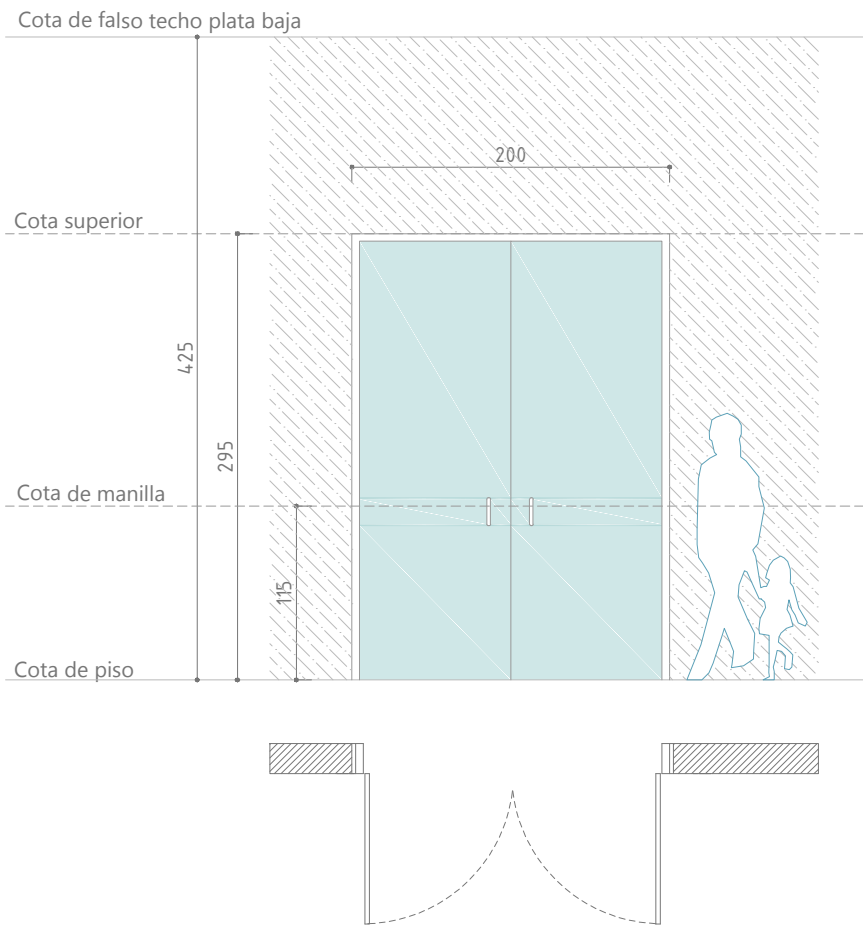
Ventana madera 1 hoja fija  
V.04



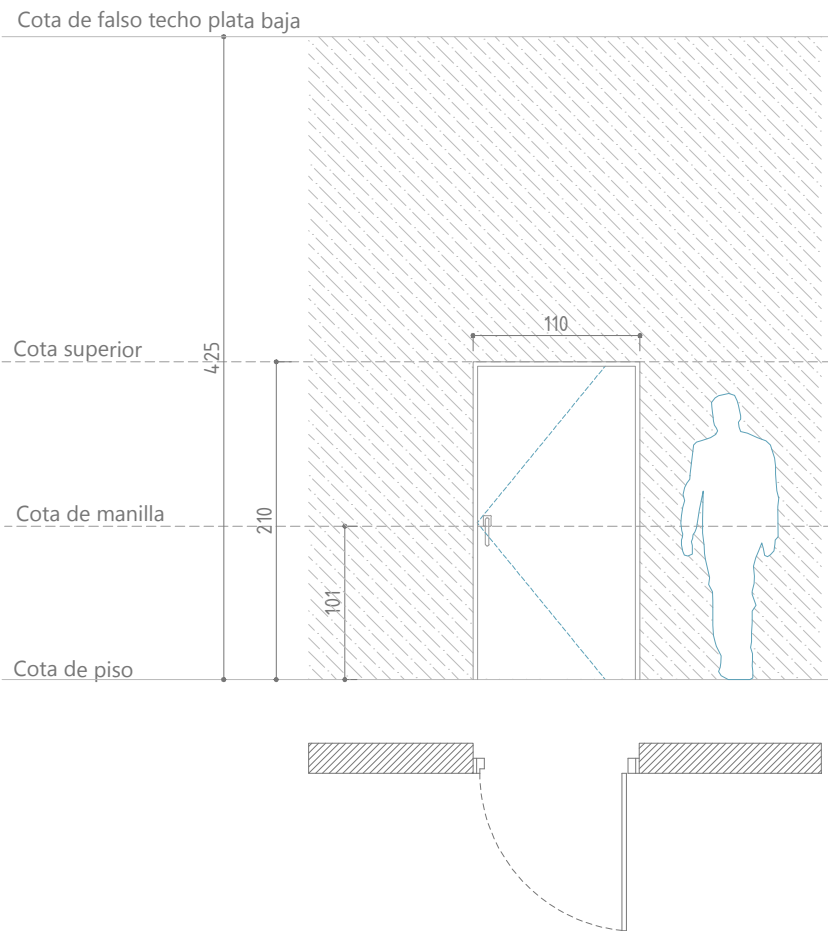
madera 1 hoja fija (detrás arcos claustro)



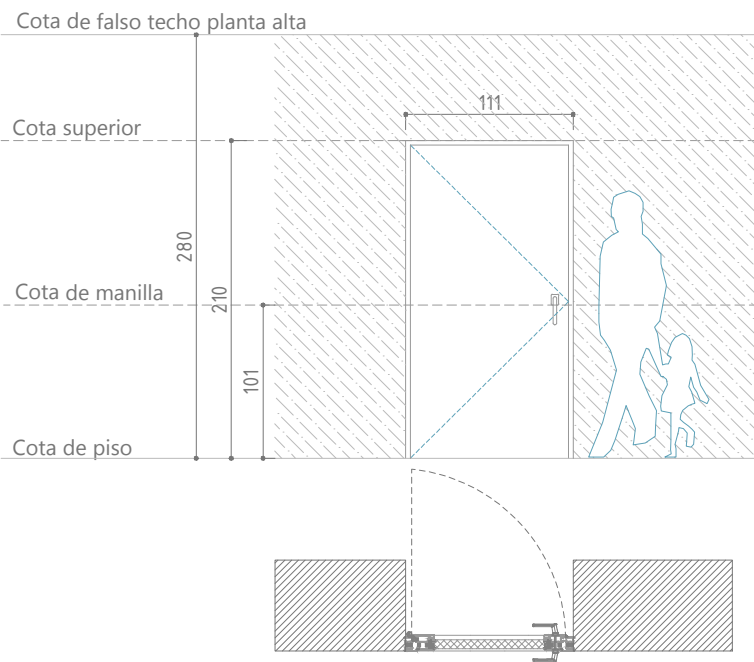
Puerta madera 2 hojas abatibles  
P.04



Puerta madera 1 hoja practicable  
P.06



Puerta aluminio 1 hoja practicable (zona protegida)  
P.09



REHABILITACIÓN

CUADRO CARPINTERÍAS VENTANAS									
TIPO	UDs	MEDIDAS (m)	marco guarnición MATERIAL	herraje cerradura MATERIAL	VIDRIO	APERTURA	VENTILACIÓN (m2)	ILUMINACIÓN (m2)	SUP. TOTAL (m2)
V.01	46	1.10 x 1.50	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climait ( 8/14/6/12/6)	1 Hoja Practicabe y Oscilobatiente	1.17 m2	1.17 m2	1.65 m2
V.02	16	1.00 x 1.50	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climait ( 8/14/6/12/6)	1 Hoja Abatible	1.00 m2	1.00 m2	1.5 m2
V.03	04	2.60 x 1.50	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climait ( 8/14/6/12/6)	4 Hoja Abatibles	2.68 m2	2.68 m2	3.97 m2
V.04	08	1.10 x 1.90	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climait ( 8/14/6/12/6)	1 Hoja Fija	Ninguna	1.80 m2	2.09 m2
V.05	10	4.25 x 2.70	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climait ( 8/14/6/12/6)	1 Hoja Fija, interior a los arcos del claustro	Ninguna	8.31 m2	10.0 m2
CUADRO CARPINTERÍAS PUERTAS									
TIPO	UDs	MEDIDAS (m)	marco guarnición MATERIAL	herraje cerradura MATERIAL	VIDRIO	APERTURA	VENTILACIÓN (m2)	ILUMINACIÓN (m2)	SUP. TOTAL (m2)
P.01	16	0.85 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical	1.64 m2	Ninguna	1.78 m2
P.02	16	0.80 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Corredera	1.68 m2	Ninguna	1.68 m2
P.03	16	0.60 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Corredera	1.36 m2	Ninguna	1.36 m2
P.04	01	2.00 x 2.90	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climait ( 4 + 4/14/6/12/3 + 3)	2 Hojas Abatibles eje vertical	5.80 m2	5.80 m2	6.20 m2
P.05	02	0.90 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical	1.75 m2	Ninguna	1.75 m2
P.06	04	1.1 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical	2.16 m2	2.16 m2	2.31 m2
P.07	01	0.85 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical con alma de aislante	1.64 m2	Ninguna	1.78 m2
P.08	02	0.95 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical con alma de aislante	1.84 m2	Ninguna	1.99 m2
P.09	04	1.1 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical con alma de aislante	2.16 m2	Ninguna	2.31 m2

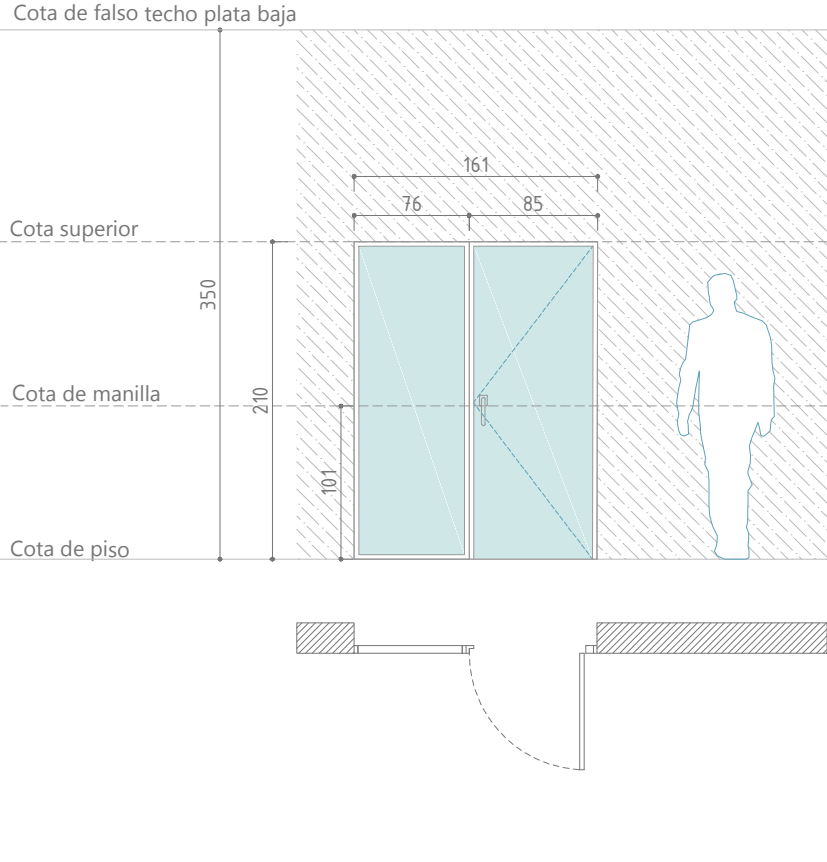
PARTE NUEVA

CUADRO CARPINTERÍAS VENTANAS									
TIPO	UDs	MEDIDAS (m)	marco guarnición MATERIAL	herraje cerradura MATERIAL	VIDRIO	APERTURA	VENTILACIÓN (m2)	ILUMINACIÓN (m2)	SUP. TOTAL (m2)
V.07	01	2.50 x 3.52 2.00 x 3.52	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climait ( 4 + 4/14/6/12/3 + 3)	Muro cortina con 3 puerta correderas	20.70 m2	137.00 m2	140.00 m2
V.08 P.16	01	5.50 x 2.50	Aluminio	acero inoxidable	Conjunto de 2 puertas correderas + vidrio fijo Acristalamiento Climait( 4 + 4/14/6/12/3 + 3)	2 Hojas Correderas 1 Hoja Fija	7.12 m2	12.15 m2	14.00 m2
V.09	10	1.00 x 1.50	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climait ( 8/14/6/12/6)	1 Hoja Abatible	1.02 m2	1.02 m2	1.50 m2
V.10 P.21	01	6.90 x 2.50	Aluminio	acero inoxidable	Conjunto de 2 vidrios fijos + 2 hojas abatibles para entrada Hall Bañeario Acristalamiento Climait ( 4 + 4/14/6/12/3 + 3)	2 Hojas Practicable 2 Hojas fijas	5.06 m2	16.66 m2	17.22 m2
V.11	05	1.00 x 1.40 (variable según hueco)	Aluminio	acero inoxidable	Varias hojas abatibles de manera eléctrica situadas en parte superior lucernarios Acristalamiento Climait( 4 + 4/14/6/12/3 + 3)	Conjunto de varias hojas abatibles individualmente	1.40 m2 (por paño)	1.40 m2 (por paño)	1.63 m2 (por paño)
V.12	04	(medidas variables, véase lámina alzados carpinterías)	Aluminio	acero inoxidable	Muro cortina para cerramiento de lucernarios Acristalamiento Climait( 4 + 4/14/6/12/3 + 3)	Muro cortina con puerta corredera	2.40 m2 (medidas variables, véase lámina alzados carpinterías)	20.58 m2 (medidas variables, véase lámina alzados carpinterías)	21.38 m2 (medidas variables, véase lámina alzados carpinterías)
V.13	04	0.85 x 3.57 (divido en 2 paños) (medidas variables según huecos y alturas)	Aluminio	acero inoxidable	Muro cortina dividido en 2 paños Acristalamiento Climait( 4 + 4/14/6/12/3 + 3)	Muro cortina fijo	ninguna	5.68 m2	6.48 m2

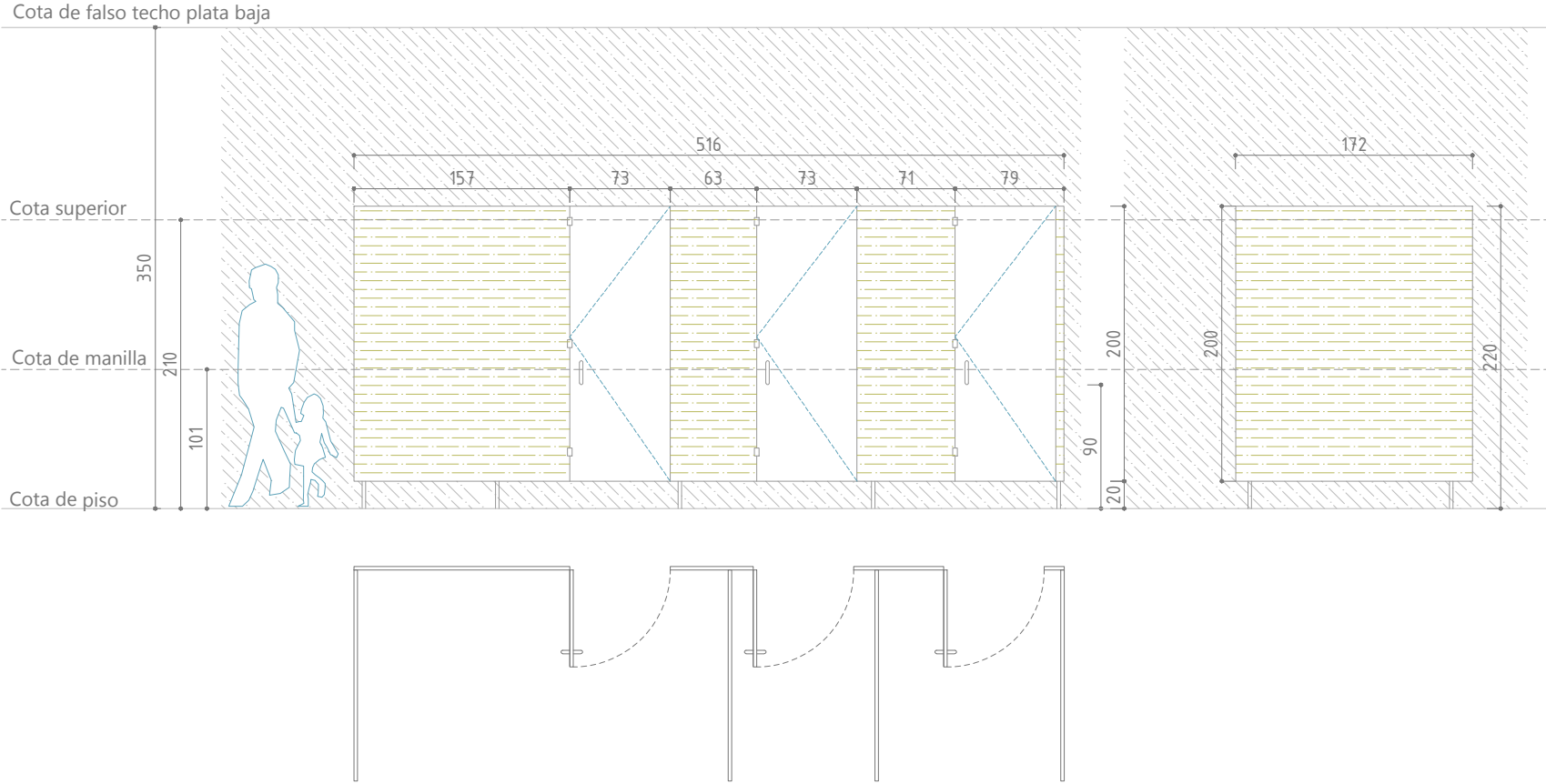
CUADRO CARPINTERÍAS PUERTAS									
TIPO	UDs	MEDIDAS (m)	marco guarnición MATERIAL	herraje cerradura MATERIAL	VIDRIO	APERTURA	VENTILACIÓN (m2)	ILUMINACIÓN (m2)	SUP. TOTAL (m2)
P.11	03	0.85 x 2.10 0.76 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Vidrio laminar anclado a puerta.	1 Hoja Practicable	1.60 m2	1.42 m2	3.40 m2
P.12	10	0.83 x 2.00	Contrachapado	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Practicable	1.46 m2	ninguna	1.46 m2
P.13	02	1.10 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Practicable	2.15 m2	ninguna	2.31 m2
P.14	01	1.61 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climait ( 4 + 4/14/6/12/3 + 3)	2 Hojas Practicables	3.24 m2	ninguna	3.47 m2
P.15	01	2.24 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Vidrio laminar anclado a puerta.	2 Hojas Practicables	4.20 m2	4.20 m2	4.704 m2
P.16 V.08	01	5.50 x 2.50	Aluminio	acero inoxidable	Conjunto de 2 puertas correderas + vidrio fijo Acristalamiento Climait ( 4 + 4/14/6/12/3 + 3)	2 Hojas Correderas 1 Hoja Fija	7.12 m2	12.15 m2	14.00 m2
P.17	01	2.75 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climait ( 4 + 4/14/6/12/3 + 3)	2 Hojas Practicables	5.56 m2	5.56 m2	5.77 m2
P.18	03	0.70 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Practicable	1.32 m2	ninguna	1.47 m2
P.19	10	0.83 x 2.00	Contrachapado	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Practicable	1.46 m2	ninguna	1.46 m2
P.20	08	1.00 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Vidrio laminar	1 Hoja Practicable	1.93 m2	1.93 m2	2.09 m2
P.21 V.10	04	6.90 x 2.50	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climait ( 4 + 4/14/6/12/3 + 3)	2 Hojas Practicable 2 Hojas fijas	5.06 m2	16.66 m2	17.22 m2
P.22	12	0.80 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Vidrio laminar	1 Hoja Practicable	1.52 m2	1.52 m2	1.67 m2



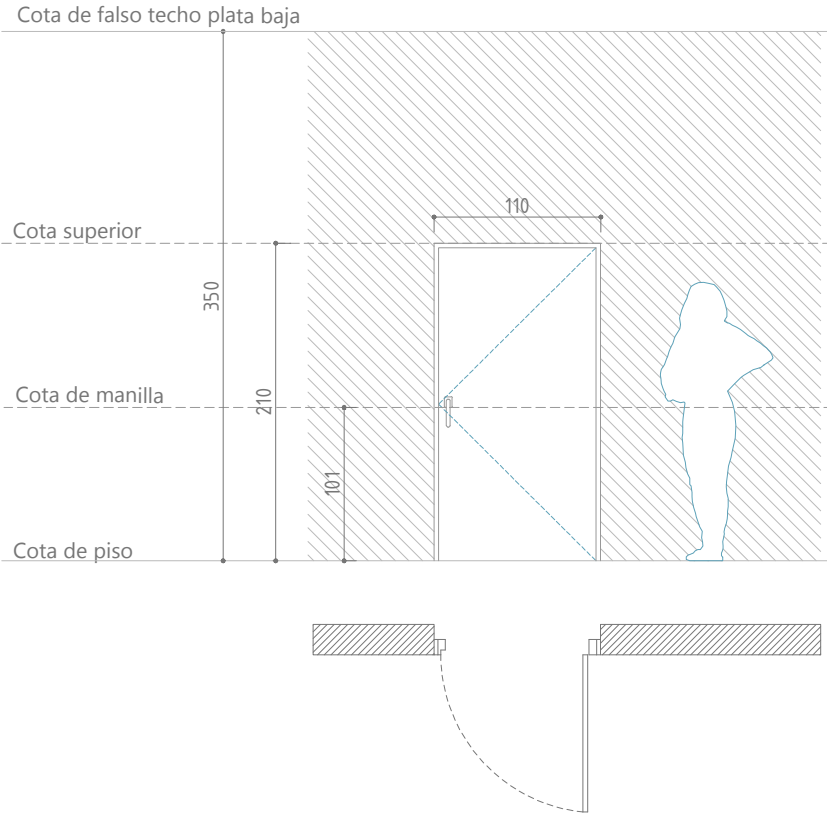
Puerta aluminio 1 hoja abatible + vidrio traslúcido fijo  
P.11



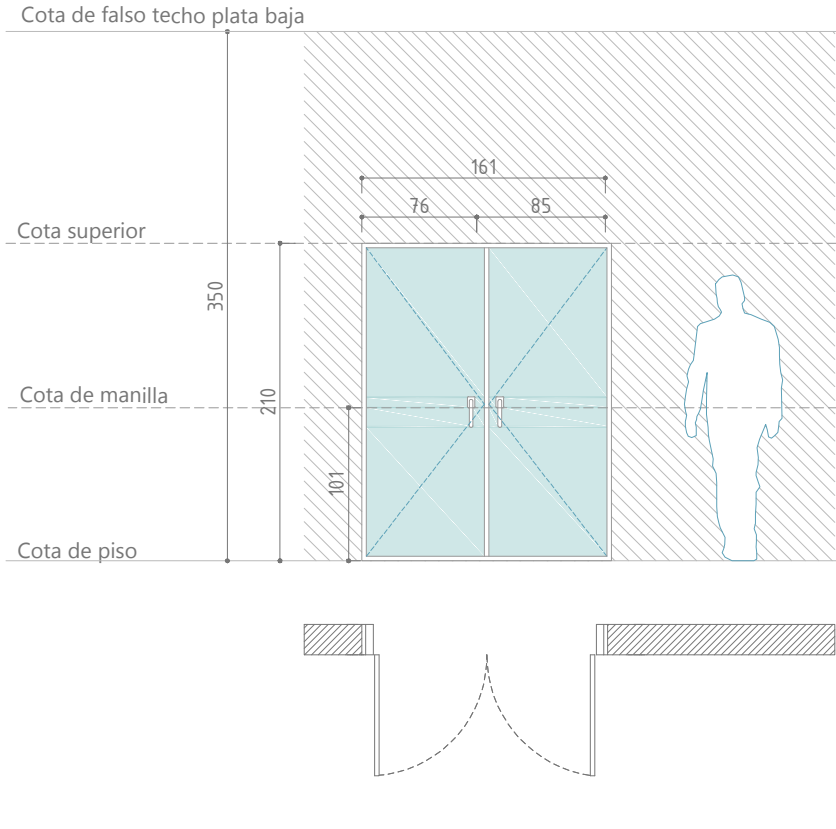
Puerta abatible entradas baños  
P.12



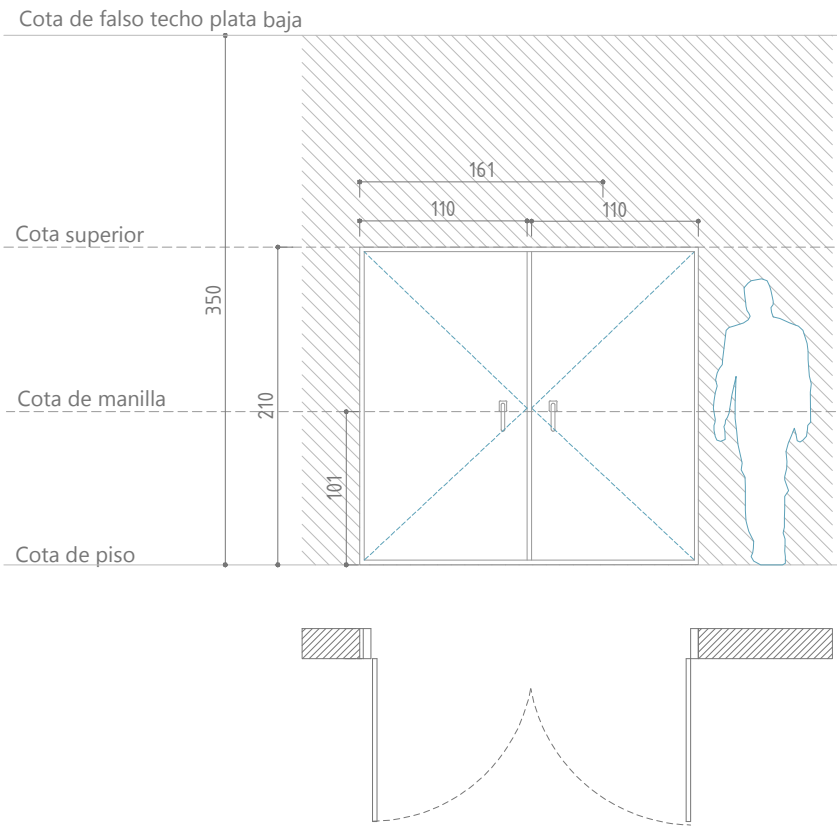
Puerta aluminio 1 hoja abatible  
P.13



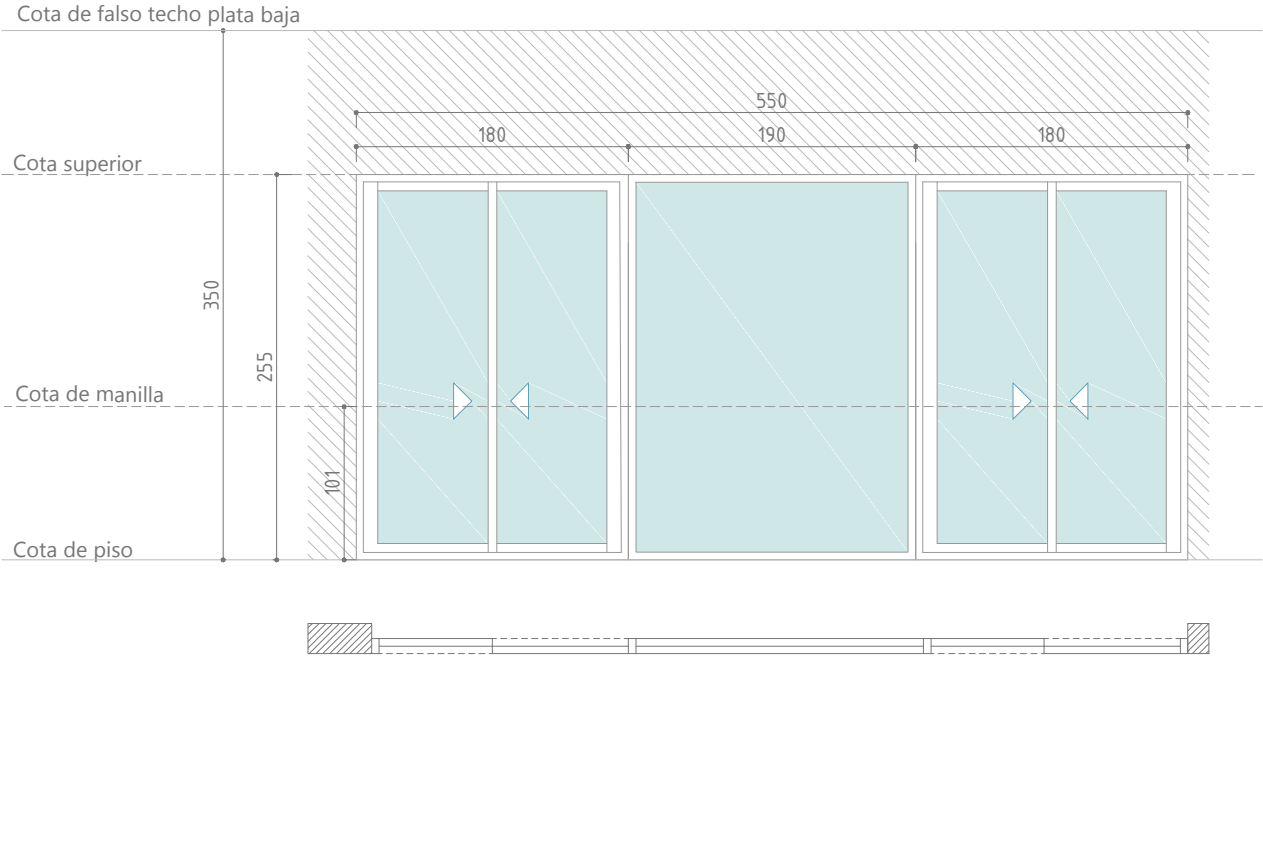
Puerta aluminio 2 hoja abatibles  
P.14



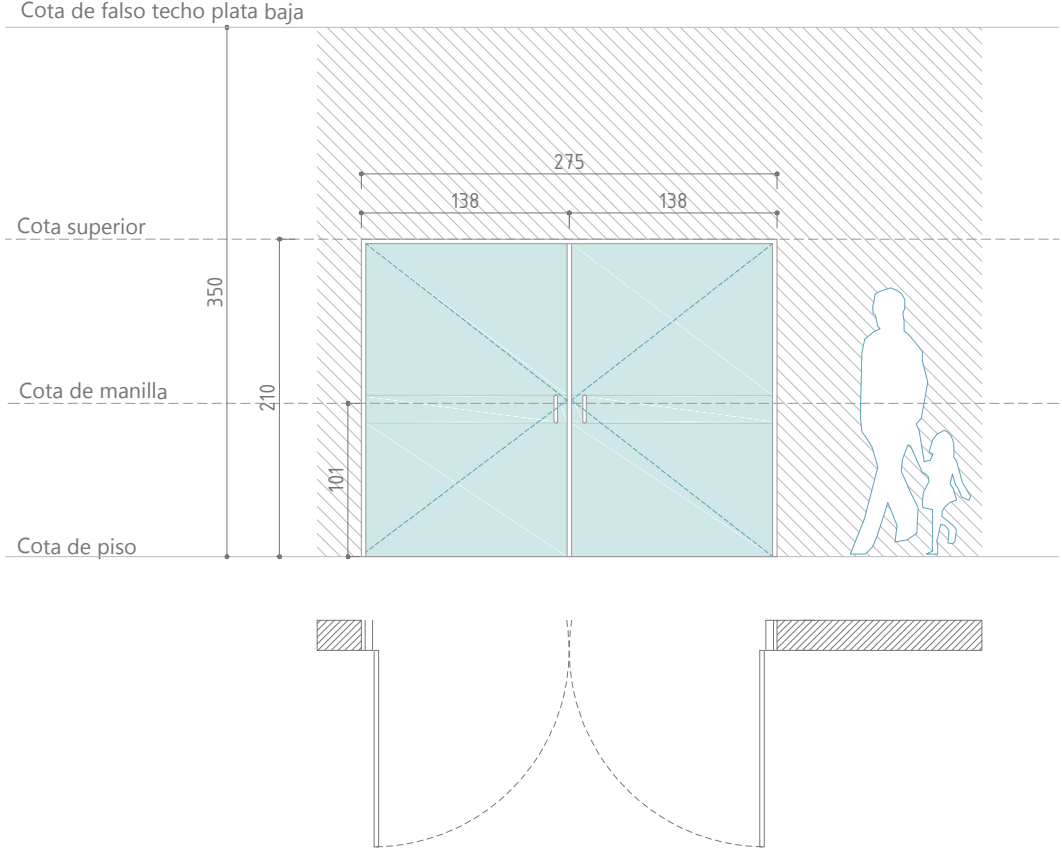
Puerta aluminio 2 hojas abatibles  
P.15



Puerta aluminio 2 hoja abatibles + 1 hoja fija  
P.16



Puerta aluminio 2 hoja abatibles  
P.17



REHABILITACIÓN

CUADRO CARPINTERÍAS VENTANAS										
TIPO	UDs	MEDIDAS (m)	marco guarnición MATERIAL	herraje cerradura MATERIAL	VIDRIO	APERTURA	VENTILACIÓN (m2)	ILUMINACIÓN (m2)	SUP. TOTAL (m2)	
V.01	46	1.10 x 1.50	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climalit ( 8/14/6/12/6)	1 Hoja Practicabe y Oscilobatiente	1.17 m2	1.17 m2	1.65 m2	
V.02	16	1.00 x 1.50	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climalit ( 8/14/6/12/6)	1 Hoja Abatible	1.00 m2	1.00 m2	1.5 m2	
V.03	04	2.60 x 1.50	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climalit ( 8/14/6/12/6)	4 Hoja Abatibles	2.68 m2	2.68 m2	3.97 m2	
V.04	08	1.10 x 1.90	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climalit ( 8/14/6/12/6)	1 Hoja Fija	Ninguna	1.80 m2	2.09 m2	
V.05	10	4.25 x 2.70	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climalit ( 8/14/6/12/6)	1 Hoja Fija, interior a los arcos del claustro	Ninguna	8.31 m2	10.0 m2	

CUADRO CARPINTERÍAS PUERTAS										
TIPO	UDs	MEDIDAS (m)	marco guarnición MATERIAL	herraje cerradura MATERIAL	VIDRIO	APERTURA	VENTILACIÓN (m2)	ILUMINACIÓN (m2)	SUP. TOTAL (m2)	
P.01	16	0.85 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical	1.64 m2	Ninguna	1.78 m2	
P.02	16	0.80 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Corredera	1.68 m2	Ninguna	1.68 m2	
P.03	16	0.60 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Corredera	1.36 m2	Ninguna	1.36 m2	
P.04	01	2.00 x 2.90	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climalit ( 4+4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Abatibles eje vertical	5.80 m2	5.80 m2	6.20 m2	
P.05	02	0.90 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical	1.75 m2	Ninguna	1.75 m2	
P.06	04	1.1 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical	2.16 m2	2.16 m2	2.31 m2	
P.07	01	0.85 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical con alma de aislante	1.64 m2	Ninguna	1.78 m2	
P.08	02	0.95 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical con alma de aislante	1.84 m2	Ninguna	1.99 m2	
P.09	04	1.1 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical con alma de aislante	2.16 m2	Ninguna	2.31 m2	

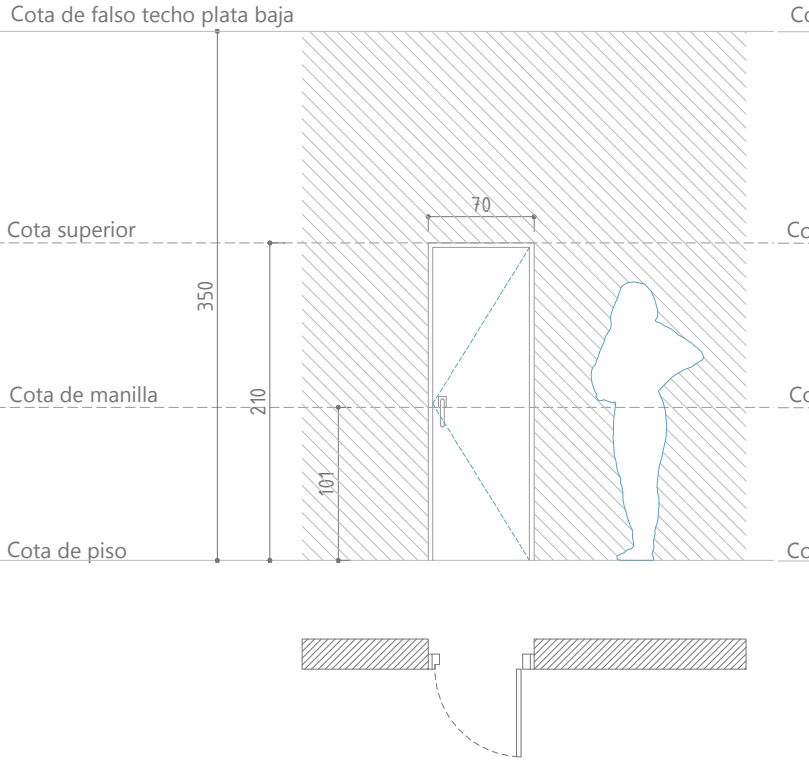
PARTE NUEVA

CUADRO CARPINTERÍAS VENTANAS										
TIPO	UDs	MEDIDAS (m)	marco guarnición MATERIAL	herraje cerradura MATERIAL	VIDRIO	APERTURA	VENTILACIÓN (m2)	ILUMINACIÓN (m2)	SUP. TOTAL (m2)	
V.07	01	2.50 x 3.52 2.00 x 3.52	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climalit (4+4/14/6/12/3+3)	Muro cortina con 3 puerta correderas	20.70 m2	137.00 m2	140.00 m2	
V.08 P.16	01	5.50 x 2.50	Aluminio	acero inoxidable	Conjunto de 2 puertas correderas + vidrio fijo Acristalamiento Climalit(4+4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Correderas 1 Hoja Fija	7.12 m2	12.15 m2	14.00 m2	
V.09	10	1.00 x 1.50	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climalit ( 8/14/6/12/6)	1 Hoja Abatible	1.02 m2	1.02 m2	1.50 m2	
V.10 P.21	01	6.90 x 2.50	Aluminio	acero inoxidable	Conjunto de 2 vidrios fijos + 2 hojas abatibles para entrada Hall Bañeario Acristalamiento Climalit (4+4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Practicable 2 Hojas fijas	5.06 m2	16.66 m2	17.22 m2	
V.11	05	1.00 x 1.40 (variable segun hueco)	Aluminio	acero inoxidable	Varias hojas abatibles de manera eléctrica situadas en parte superior lucernarios Acristalamiento Climalit(4+4/14/6/12/3+3)	Conjunto de varias hojas abatibles individualmente	1.40 m2 (por paño)	1.40 m2 (por paño)	1.63 m2 (por paño)	
V.12	04	(medidas variables, véase lámina alzados carpinterías)	Aluminio	acero inoxidable	Muro cortina para cerramiento de lucernarios Acristalamiento Climalit(4+4/14/6/12/3+3)	Muro cortina con puerta corredera	2.40 m2 (medidas variables, véase lámina alzados carpinterías)	20.58 m2 (medidas variables, véase lámina alzados carpinterías)	21.38 m2 (medidas variables, véase lámina alzados carpinterías)	
V.13	04	0.85 x 3.57 (divido en 2 paños) (medidas variables según huecos y alturas)	Aluminio	acero inoxidable	Muro cortina dividido en 2 paños Acristalamiento Climalit(4+4/14/6/12/3+3)	Muro cortina fijo	ninguna	5.68 m2	6.48 m2	

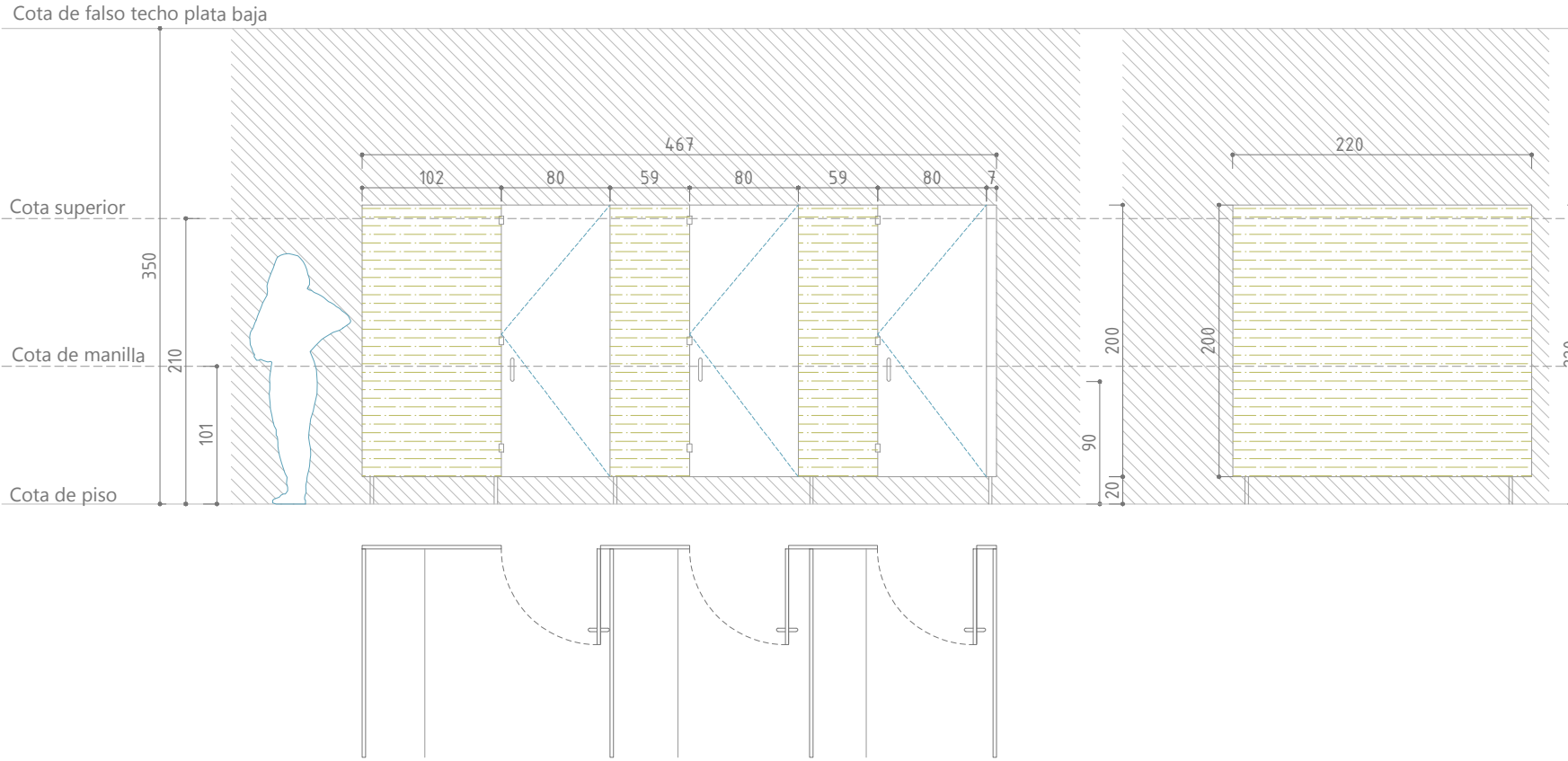
CUADRO CARPINTERÍAS PUERTAS										
TIPO	UDs	MEDIDAS (m)	marco guarnición MATERIAL	herraje cerradura MATERIAL	VIDRIO	APERTURA	VENTILACIÓN (m2)	ILUMINACIÓN (m2)	SUP. TOTAL (m2)	
P.11	03	0.85 x 2.10 0.76 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Vidrio laminar anclado a puerta.	1 Hoja Practicable	1.60 m2	1.42 m2	3.40 m2	
P.12	10	0.83 x 2.00	Contrachapado	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Practicable	1.46 m2	ninguna	1.46 m2	
P.13	02	1.10 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Practicable	2.15 m2	ninguna	2.31 m2	
P.14	01	1.61 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climalit ( 4+4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Practicables	3.24 m2	ninguna	3.47 m2	
P.15	01	2.24 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Vidrio laminar anclado a puerta.	2 Hojas Practicables	4.20 m2	4.20 m2	4.704 m2	
P.16 V.08	01	5.50 x 2.50	Aluminio	acero inoxidable	Conjunto de 2 puertas correderas + vidrio fijo Acristalamiento Climalit ( 4+4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Correderas 1 Hoja Fija	7.12 m2	12.15 m2	14.00 m2	
P.17	01	2.75 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climalit ( 4+4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Practicables	5.56 m2	5.56 m2	5.77 m2	
P.18	03	0.70 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Practicable	1.32 m2	ninguna	1.47 m2	
P.19	10	0.83 x 2.00	Contrachapado	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Practicable	1.46 m2	ninguna	1.46 m2	
P.20	08	1.00 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Vidrio laminar	1 Hoja Practicable	1.93 m2	1.93 m2	2.09 m2	
P.21 V.10	04	6.90 x 2.50	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climalit ( 4+4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Practicable 2 Hojas fijas	5.06 m2	16.66 m2	17.22 m2	
P.22	12	0.80 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Vidrio laminar	1 Hoja Practicable	1.52 m2	1.52 m2	1.67 m2	



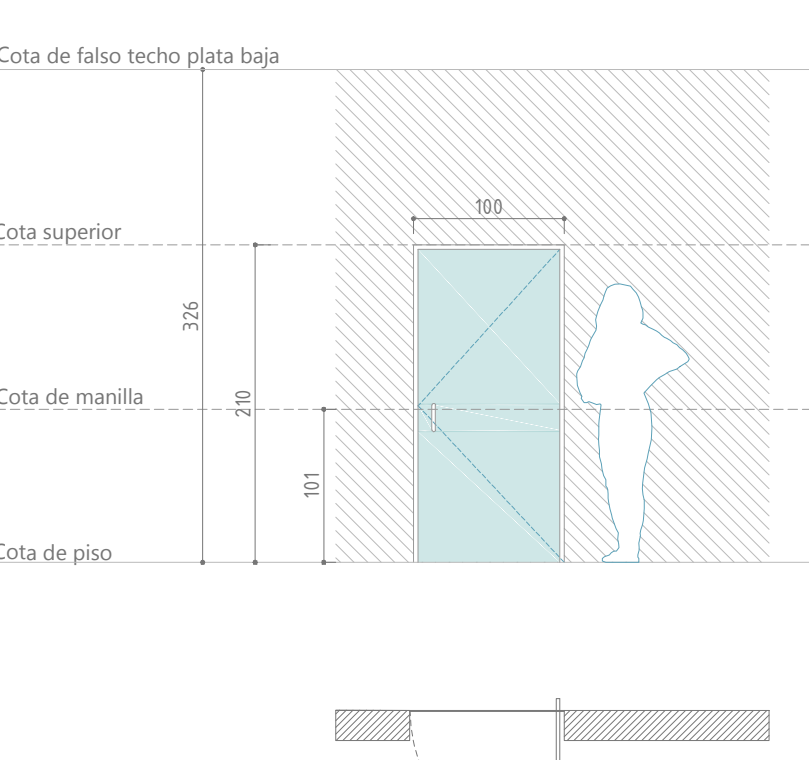
Puerta aluminio 1 hoja abatible  
P.18



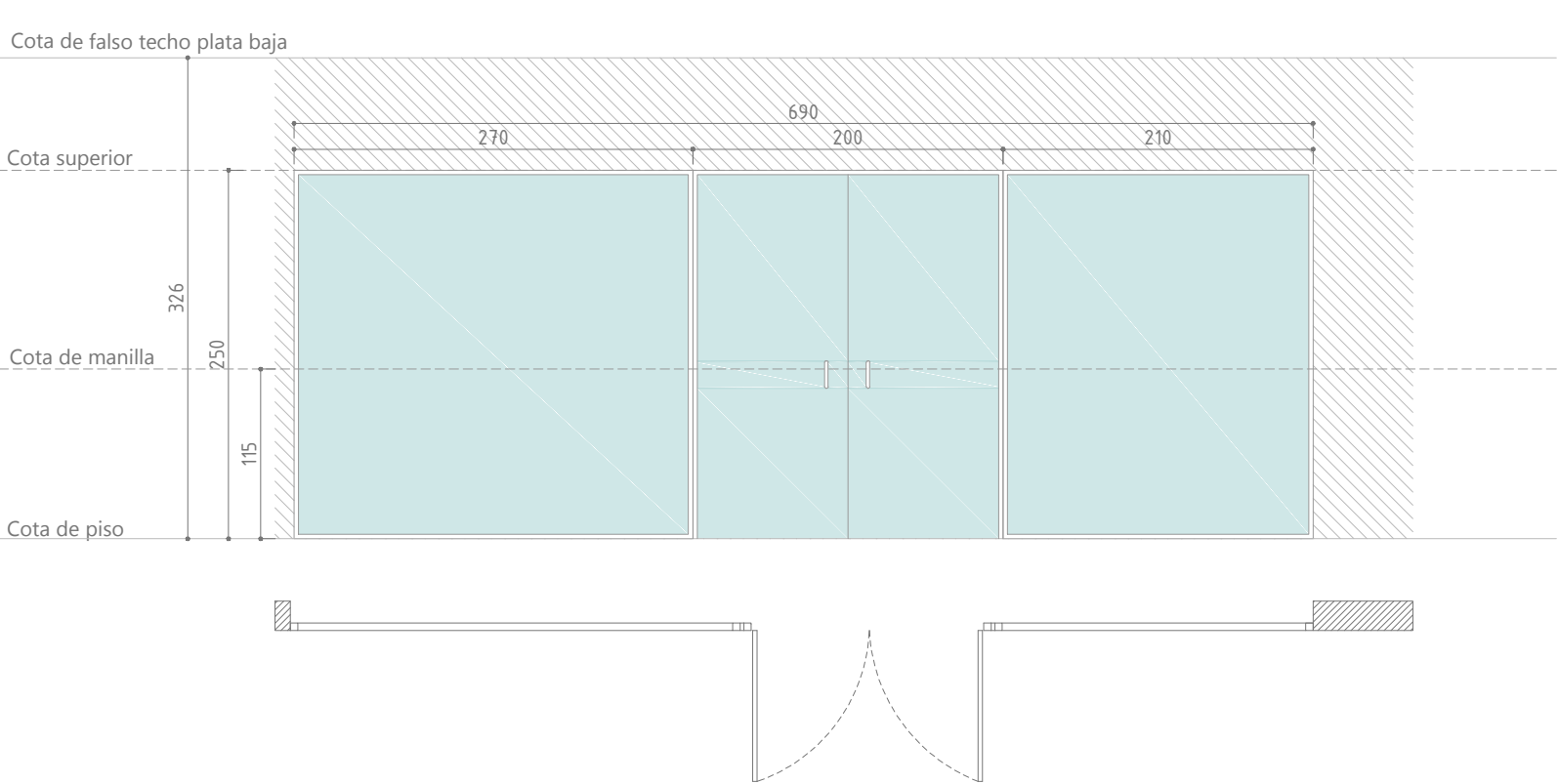
Puerta abatible entradas baños  
P.19



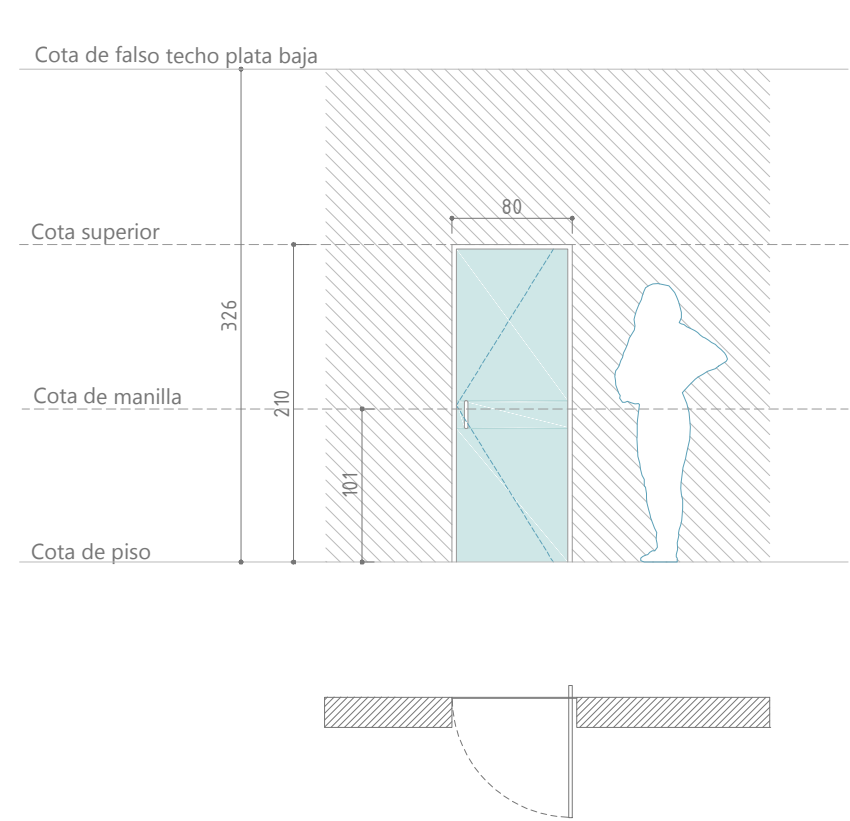
Puerta aluminio 1 hoja abatible  
P.20



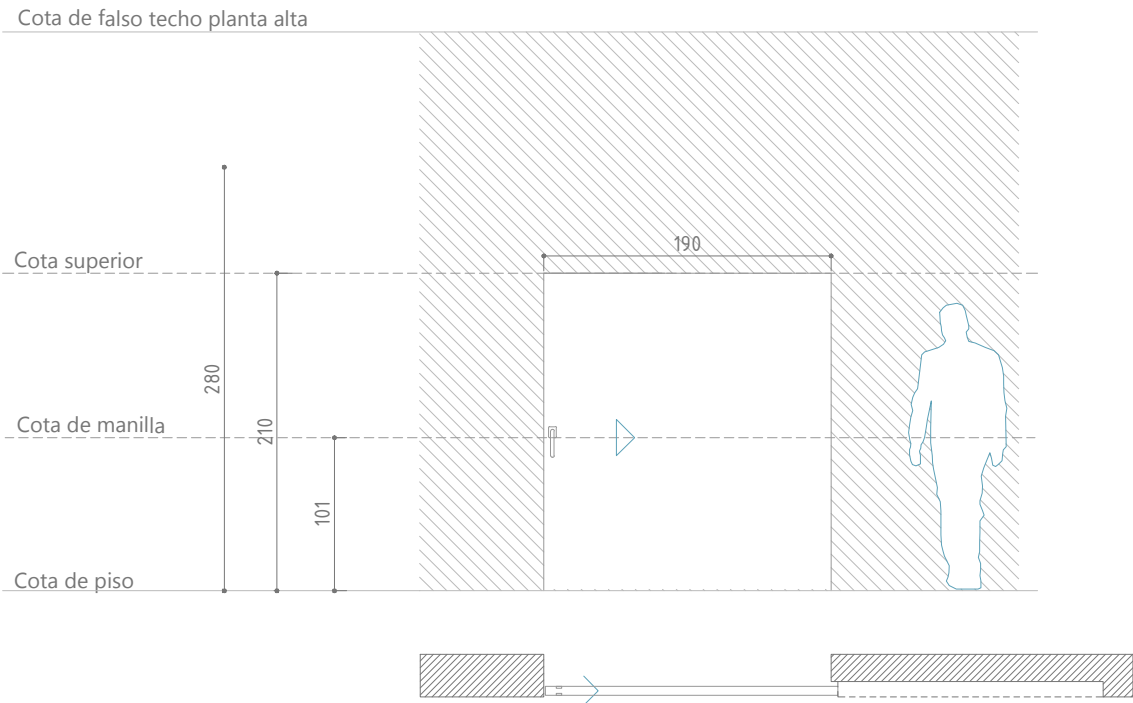
Puerta aluminio 2 hojas abatibles + 2 Hojas fijas  
P.21



Puerta aluminio 1 hoja abatible  
P.22



Puerta madera corredera  
P.23



REHABILITACIÓN

CUADRO CARPINTERÍAS VENTANAS										
TIPO	UDs	MEDIDAS (m)	marco guarnición MATERIAL	herraje cerradura MATERIAL	VIDRIO	APERTURA	VENTILACIÓN (m2)	ILUMINACIÓN (m2)	SUP. TOTAL (m2)	
V.01	46	1.10 x 1.50	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climalit ( 8/14/6/12/6)	1 Hoja Practicabe y Oscilobatiente	1.17 m2	1.17 m2	1.65 m2	
V.02	16	1.00 x 1.50	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climalit ( 8/14/6/12/6)	1 Hoja Abatible	1.00 m2	1.00 m2	1.5 m2	
V.03	04	2.60 x 1.50	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climalit ( 8/14/6/12/6)	4 Hoja Abatibles	2.68 m2	2.68 m2	3.97 m2	
V.04	08	1.10 x 1.90	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climalit ( 8/14/6/12/6)	1 Hoja Fija	Ninguna	1.80 m2	2.09 m2	
V.05	10	4.25 x 2.70	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climalit ( 8/14/6/12/6)	1 Hoja Fija, interior a los arcos del claustro	Ninguna	8.31 m2	10.0 m2	

CUADRO CARPINTERÍAS PUERTAS										
TIPO	UDs	MEDIDAS (m)	marco guarnición MATERIAL	herraje cerradura MATERIAL	VIDRIO	APERTURA	VENTILACIÓN (m2)	ILUMINACIÓN (m2)	SUP. TOTAL (m2)	
P.01	16	0.85 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical	1.64 m2	Ninguna	1.78 m2	
P.02	16	0.80 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Corredera	1.68 m2	Ninguna	1.68 m2	
P.03	16	0.60 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Corredera	1.36 m2	Ninguna	1.36 m2	
P.04	01	2.00 x 2.90	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Climalit ( 4+4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Abatibles eje vertical	5.80 m2	5.80 m2	6.20 m2	
P.05	02	0.90 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical	1.75 m2	Ninguna	1.75 m2	
P.06	04	1.1 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical	2.16 m2	2.16 m2	2.31 m2	
P.07	01	0.85 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical con alma de aislante	1.64 m2	Ninguna	1.78 m2	
P.08	02	0.95 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical con alma de aislante	1.84 m2	Ninguna	1.99 m2	
P.09	04	1.1 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical con alma de aislante	2.16 m2	Ninguna	2.31 m2	

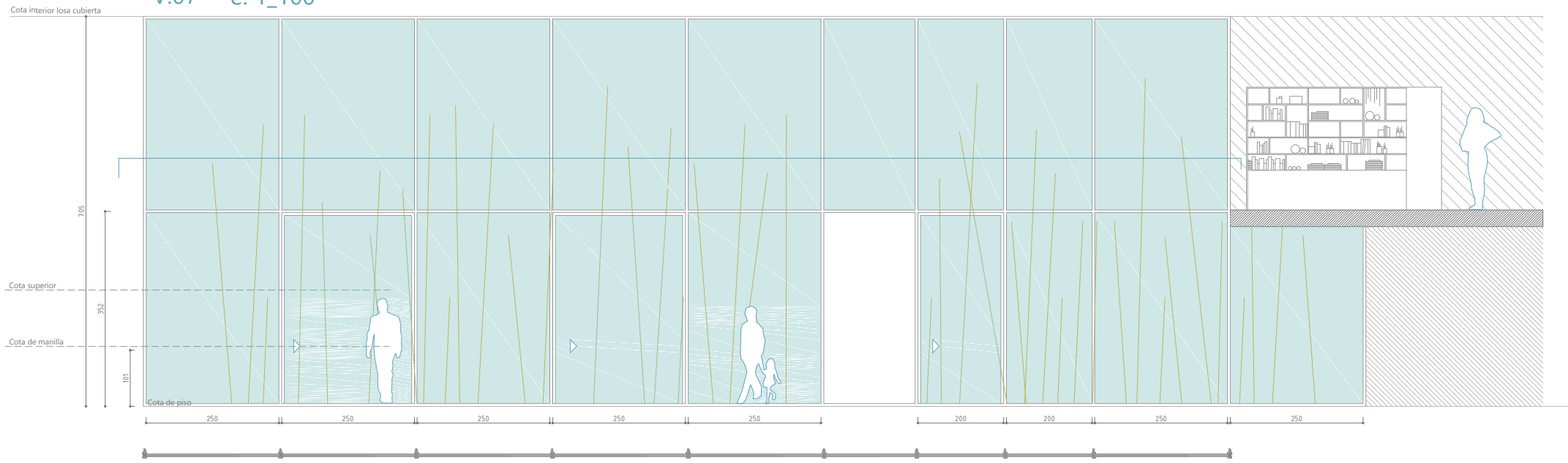
PARTE NUEVA

CUADRO CARPINTERÍAS VENTANAS										
TIPO	UDs	MEDIDAS (m)	marco guarnición MATERIAL	herraje cerradura MATERIAL	VIDRIO	APERTURA	VENTILACIÓN (m2)	ILUMINACIÓN (m2)	SUP. TOTAL (m2)	
V.07	01	2.50 x 3.52 2.00 x 3.52	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climalit (4+4/14/6/12/3+3)	Muro cortina con 3 puerta correderas	20.70 m2	137.00 m2	140.00 m2	
V.08 P.16	01	5.50 x 2.50	Aluminio	acero inoxidable	Conjunto de 2 puertas correderas + vidrio fijo Acristalamiento Climalit(4+4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Correderas 1 Hoja Fija	7.12 m2	12.15 m2	14.00 m2	
V.09	10	1.00 x 1.50	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climalit ( 8/14/6/12/6)	1 Hoja Abatible	1.02 m2	1.02 m2	1.50 m2	
V.10 P.21	01	6.90 x 2.50	Aluminio	acero inoxidable	Conjunto de 2 vidrios fijos + 2 hojas abatibles para entrada Hall Bañeario Acristalamiento Climalit (4+4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Practicable 2 Hojas fijas	5.06 m2	16.66 m2	17.22 m2	
V.11	05	1.00 x 1.40 (variable según hueco)	Aluminio	acero inoxidable	Varias hojas abatibles de manera eléctrica situadas en parte superior lucernarios Acristalamiento Climalit(4+4/14/6/12/3+3)	Conjunto de varias hojas abatibles individualmente	1.40 m2 (por paño)	1.40 m2 (por paño)	1.63 m2 (por paño)	
V.12	04	(medidas variables, véase lámina alzados carpinterías)	Aluminio	acero inoxidable	Muro cortina para cerramiento de lucernarios Acristalamiento Climalit(4+4/14/6/12/3+3)	Muro cortina con puerta corredera	2.40 m2 (medidas variables, véase lámina alzados carpinterías)	20.58 m2 (medidas variables, véase lámina alzados carpinterías)	21.38 m2 (medidas variables, véase lámina alzados carpinterías)	
V.13	04	0.85 x 3.57 (divido en 2 paños) (medidas variables según huecos y alturas)	Aluminio	acero inoxidable	Muro cortina dividido en 2 paños Acristalamiento Climalit(4+4/14/6/12/3+3)	Muro cortina fijo	ninguna	5.68 m2	6.48 m2	

CUADRO CARPINTERÍAS PUERTAS										
TIPO	UDs	MEDIDAS (m)	marco guarnición MATERIAL	herraje cerradura MATERIAL	VIDRIO	APERTURA	VENTILACIÓN (m2)	ILUMINACIÓN (m2)	SUP. TOTAL (m2)	
P.11	03	0.85 x 2.10 0.76 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Vidrio laminar anclado a puerta.	1 Hoja Practicable	1.60 m2	1.42 m2	3.40 m2	
P.12	10	0.83 x 2.00	Contrachapado	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Practicable	1.46 m2	ninguna	1.46 m2	
P.13	02	1.10 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Practicable	2.15 m2	ninguna	2.31 m2	
P.14	01	1.61 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climalit ( 4+4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Practicables	3.24 m2	ninguna	3.47 m2	
P.15	01	2.24 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Vidrio laminar anclado a puerta.	2 Hojas Practicables	4.20 m2	4.20 m2	4.704 m2	
P.16 V.08	01	5.50 x 2.50	Aluminio	acero inoxidable	Conjunto de 2 puertas correderas + vidrio fijo Acristalamiento Climalit ( 4+4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Correderas 1 Hoja Fija	7.12 m2	12.15 m2	14.00 m2	
P.17	01	2.75 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climalit ( 4+4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Practicables	5.56 m2	5.56 m2	5.77 m2	
P.18	03	0.70 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Practicable	1.32 m2	ninguna	1.47 m2	
P.19	10	0.83 x 2.00	Contrachapado	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Practicable	1.46 m2	ninguna	1.46 m2	
P.20	08	1.00 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Vidrio laminar	1 Hoja Practicable	1.93 m2	1.93 m2	2.09 m2	
P.21 V.10	04	6.90 x 2.50	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climalit ( 4+4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Practicable 2 Hojas fijas	5.06 m2	16.66 m2	17.22 m2	
P.22	12	0.80 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Vidrio laminar	1 Hoja Practicable	1.52 m2	1.52 m2	1.67 m2	

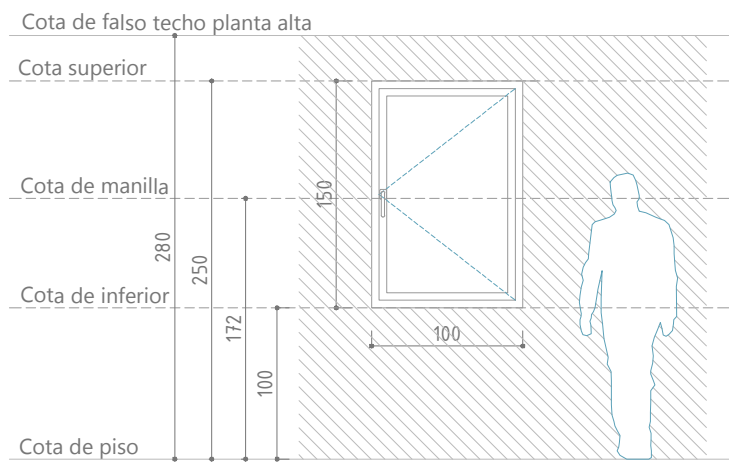


Muro cortina correspondiente a lucernario restaurante -1 | vestuarios -2  
V.07 e: 1\_100

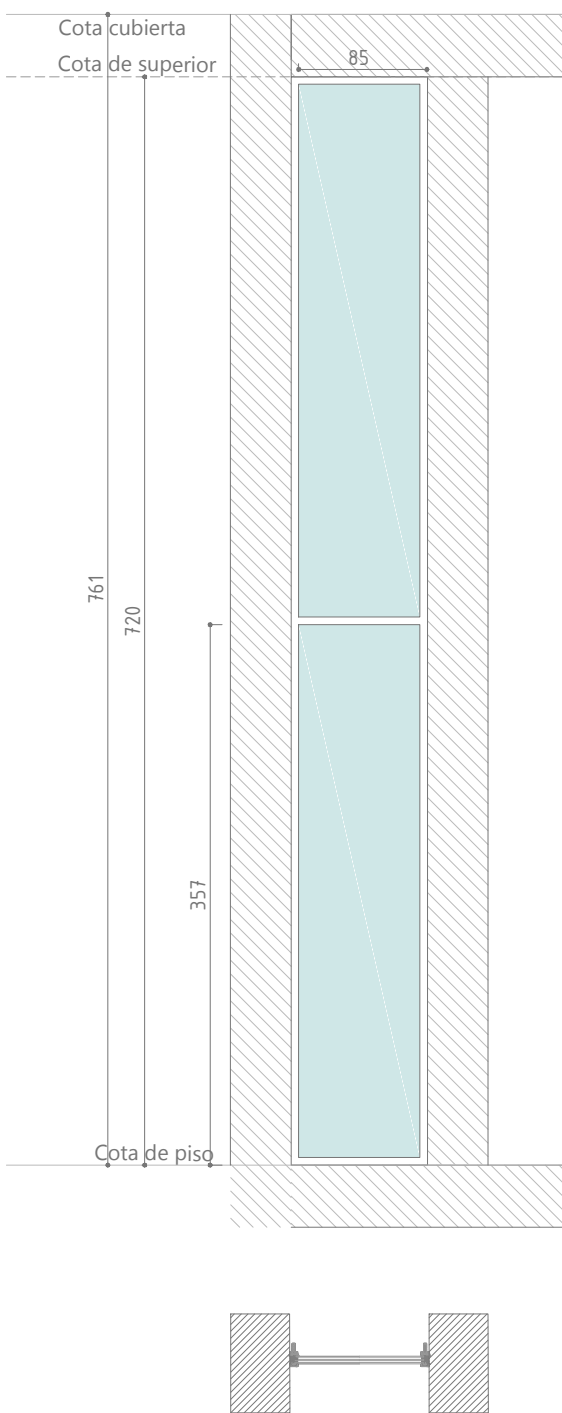


Carpinterías Nueva Edificación e: 1\_50

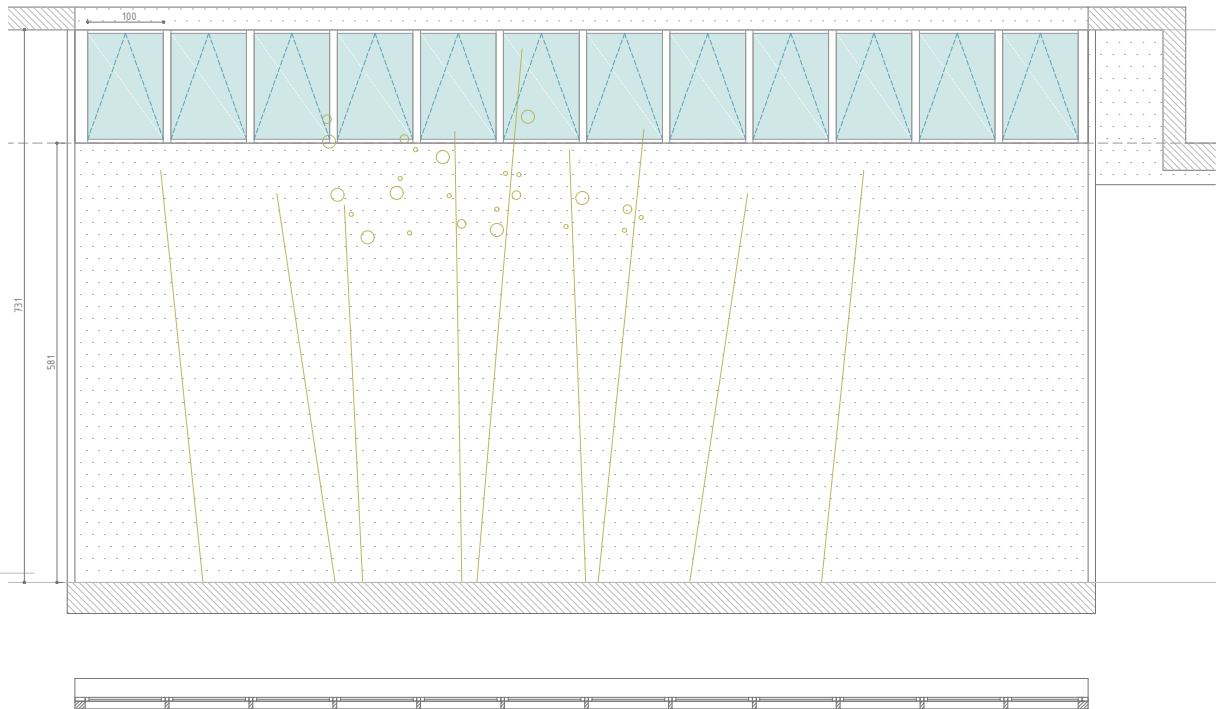
Ventana aluminio 1 hoja abatible  
V.09



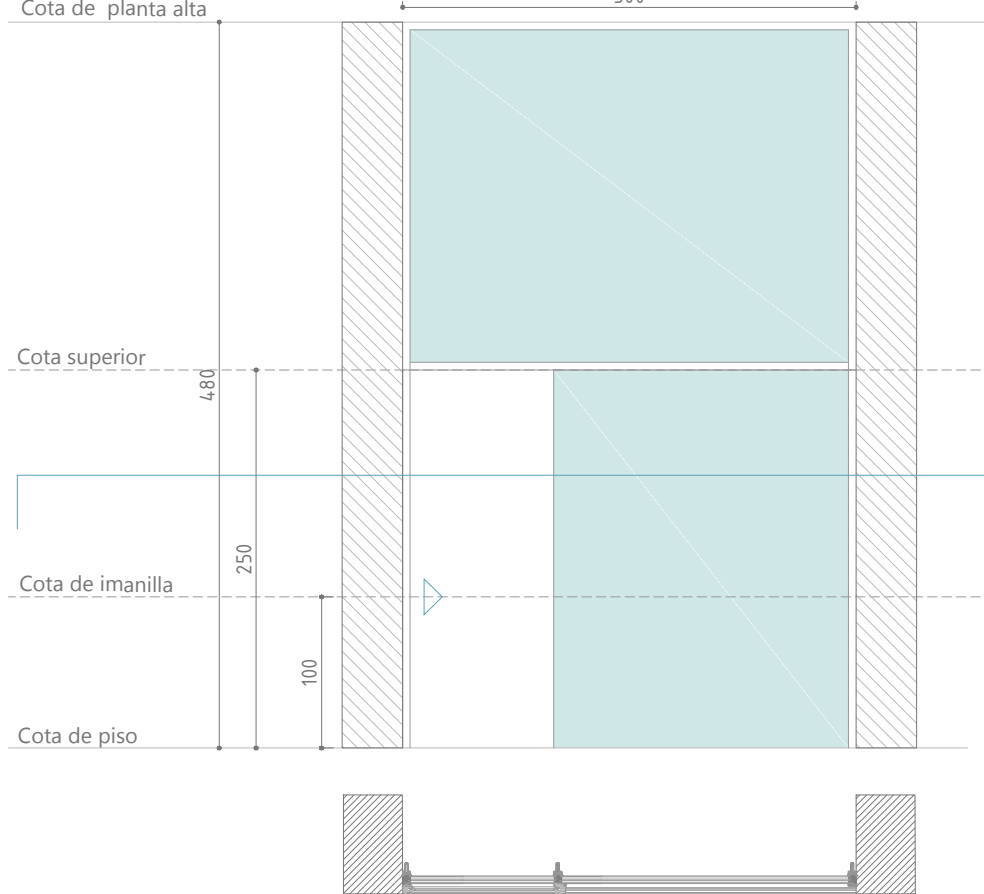
Muro cortina fijo (grietas balneario)  
V.11



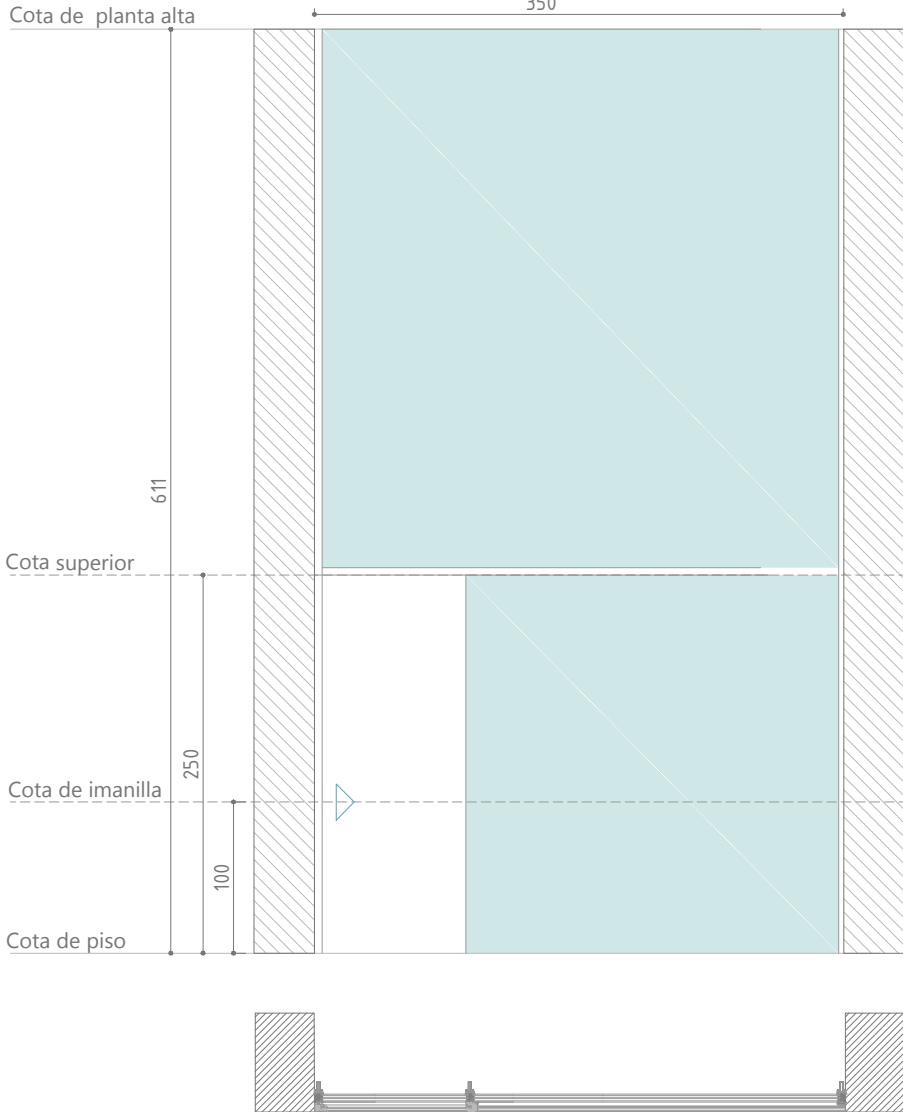
Carpinterías entrada luz balneario.  
V.11 e: 1\_100



Muro cortina con puerta abatible (cerramiento lucernarios balneario)  
V.12 300



Muro cortina con puerta abatible (cerramiento lucernarios balneari  
V.12"



## REHABILITACIÓN

## CUADRO CARPINTERÍAS VENTANAS

[illegible]

## CUADRO CARPINTERÍAS PUERTAS

TIPO	UDs	MEDIDAS (m)	marco guarnición MATERIAL	erraje cerradura MATERIAL	VIDRIO	APERTURA	VENTILACIÓN (m2)	ILUMINACIÓN (m2)	SUP. TOTAL (m2)
P.01	16	0.85 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical	1.64 m2	Ninguna	1.78 m2
P.02	16	0.80 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Corredera	1.68 m2	Ninguna	1.68 m2
P.03	16	0.60 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Corredera	1.36 m2	Ninguna	1.36 m2
P.04	01	2.00 x 2.90	Madera de cedro	acero inoxidable	Acristalamiento Cimalit ( 4 + 4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Abatibles eje vertical	5.80 m2	5.80 m2	6.20 m2
P.05	02	0.90 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable		1 Hoja Abatible en eje vertical	1.75 m2	Ninguna	1.75 m2
P.06	04	1.1 x 2.10	Madera de cedro	acero inoxidable		1 Hoja Abatible en eje vertical	2.16 m2	2.16 m2	2.31 m2
P.07	01	0.85 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical con alma de aislante	1.64 m2	Ninguna	1.78 m2
P.08	02	0.95 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical con alma de aislante	1.84 m2	Ninguna	1.99 m2
P.09	04	1.1 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Abatible en eje vertical con alma de aislante	2.16 m2	Ninguna	2.31 m2

## PARTE NUEVA

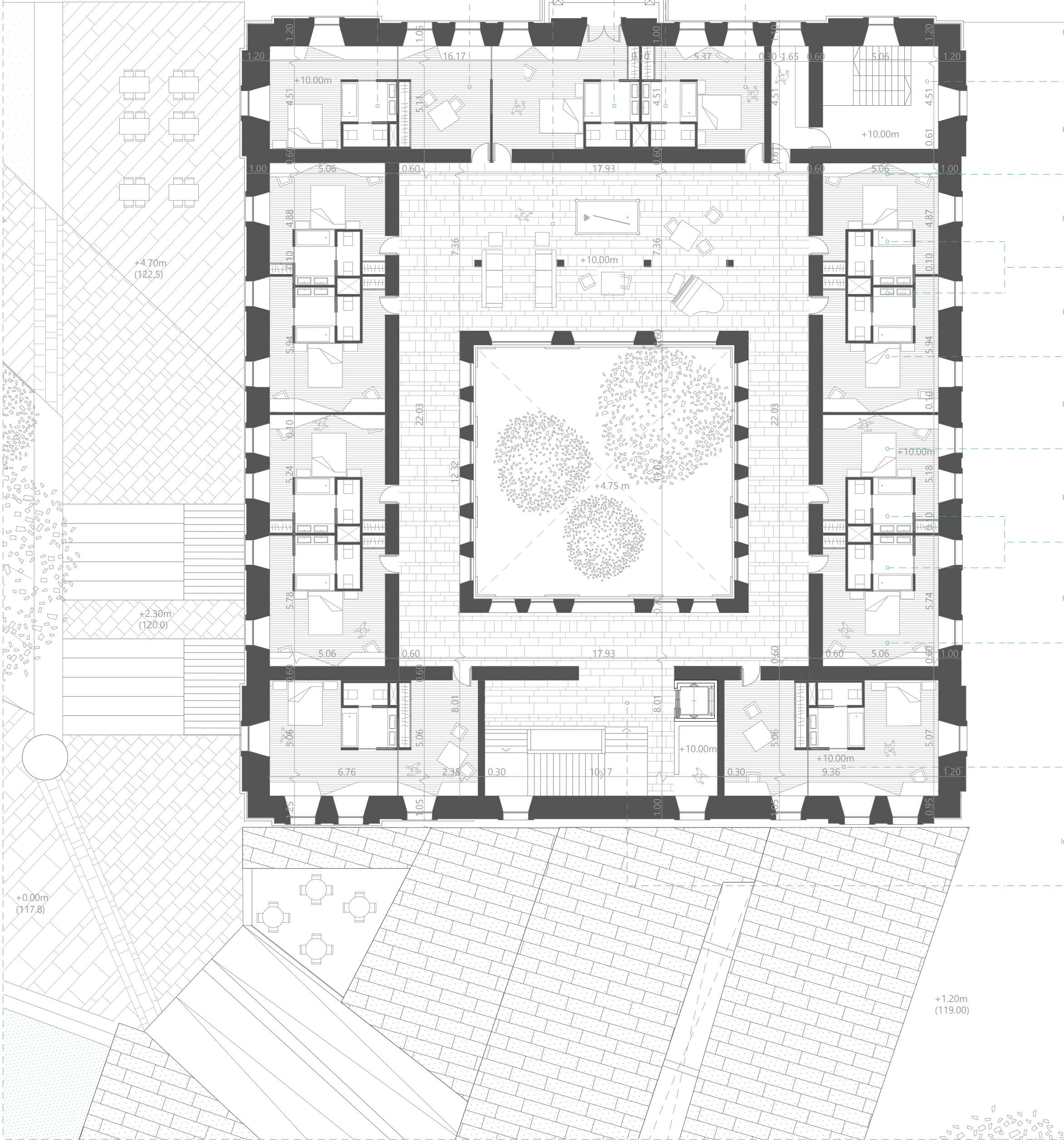
### CUADRO CARPINTERÍAS VENTANAS

TIPO	UDs	MEDIDAS (m)	marco cuarnición MATERIAL	erraje cerradura MATERIAL	VIDRIO	APERTURA	VENTILACIÓN (m2)	ILUMINACIÓN (m2)	SUP. TOTAL (m2)
V.07	01	2.50 x 3.52 2.00 x 3.52	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climaitl ( 4 + 4/14/6/12/3+3)	Muro cortina con 3 puerta correderas	20.70 m2	137.00 m2	140.00 m2
V.08 P.16	01	5.50 x 2.50	Aluminio	acero inoxidable	Conjunto de 2 puertas correderas + vidrio fijo Acristalamiento Climaitl(4+ 4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Correderas 1 Hoja Fija	7.12 m2	12.15 m2	14.00 m2
V.09	10	1.00 x 1.50	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climaitl ( 8/14/6/12/6)	1 Hoja Abatible	1.02 m2	1.02 m2	1.50 m2
V.10 P.21	01	6.90 x 2.50	Aluminio	acero inoxidable	Conjunto de 2 vidrios fijos + 2 hojas abatibles para entrada Hall Bañeario Acristalamiento Climaitl (4 + 4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Practicable 2 Hojas fijas	5.06 m2	16.66 m2	17.22 m2
V.11	05	1.00 x 1.40 (variable según hueco)	Aluminio	acero inoxidable	Varias hojas abatibles de manera eléctrica situadas en parte superior lucernarios Acristalamiento Climaitl(4+4/14/6/12/3+3)	Conjunto de varias hojas abatibles individualmente	1.40 m2 (por paño)	1.40 m2 (por paño)	1.63 m2 (por paño)
V.12	04	(medidas variables, véase lámina alzados carpinterías)	Aluminio	acero inoxidable	Muro cortina para cerramiento de lucernarios Acristalamiento Climaitl(4+ 4/14/6/12/3+3)	Muro cortina con puerta corredera	2.40 m2 (medidas variables, véase lámina alzados carpinterías)	20.58 m2 (medidas variables, véase lámina alzados carpinterías)	21.38 m2 (medidas variables, véase lámina alzados carpinterías)
V.13	04	0.85 x 3.57 (divido en 2 paños) (medidas variables según huecos y alturas)	Aluminio	acero inoxidable	Muro cortina dividido en 2 paños Acristalamiento Climaitl(4+ 4/14/6/12/3+3)	Muro cortina fijo	ninguna	5.68 m2	6.48 m2

### CUADRO CARPINTERÍAS PUERTAS

TIPO	UDs	MEDIDAS (m)	marco guarnición MATERIAL	cerraje cerradura MATERIAL	VIDRIO	APERTURA	VENTILACIÓN (m2)	ILUMINACIÓN (m2)	SUP. TOTAL (m2)
P.11	03	0.85 x 2.10 0.76 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Vidrio laminar anclado a puerta.	1 Hoja Practicable	1.60 m2	1.42 m2	3.40 m2
P.12	10	0.83 x 2.00	Contrachapado	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Practicable	1.46 m2	ninguna	1.46 m2
P.13	02	1.10 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Practicable	2.15 m2	ninguna	2.31 m2
P.14	01	1.61 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climailit ( 4 + 4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Practicables	3.24 m2	ninguna	3.47 m2
P.15	01	2.24 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Vidrio laminar anclado a puerta.	2 Hojas Practicables	4.20 m2	4.20 m2	4.704 m2
P.16 V.08	01	5.50 x 2.50	Aluminio	acero inoxidable	Conjunto de 2 puertas correderas + vidrio fijo Acristalamiento Climailit ( 4 + 4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Correderas 1 Hoja fija	7.12 m2	12.15 m2	14.00 m2
P.17	01	2.75 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climailit ( 4 + 4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Practicables	5.56 m2	5.56 m2	5.77 m2
P.18	03	0.70 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Practicable	1.32 m2	ninguna	1.47 m2
P.19	10	0.83 x 2.00	Contrachapado	acero inoxidable	ninguno	1 Hoja Practicable	1.46 m2	ninguna	1.46 m2
P.20	08	1.00 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Vidrio laminar	1 Hoja Practicable	1.93 m2	1.93 m2	2.09 m2
P.21 V.10	04	6.90 x 2.50	Aluminio	acero inoxidable	Acristalamiento Climailit ( 4 + 4/14/6/12/3+3)	2 Hojas Practicable 2 Hojas fijas	5.06 m2	16.66 m2	17.22 m2
P.22	12	0.80 x 2.10	Aluminio	acero inoxidable	Vidrio laminar	1 Hoja Practicable	1.52 m2	1.52 m2	1.67 m2

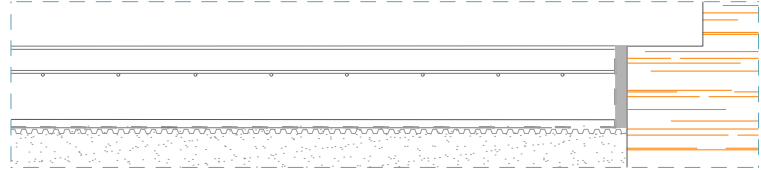




ACABADOS: SUELOS:

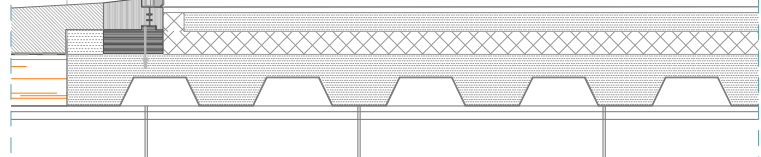
S.01\_Pavimento de hormigón pulido mediante medios mecánicos con lodos y ceras de terminación para tratamiento antideslizante, de tres componentes a base de cemento y resinas epoxi modificadas (tipo Sikafloor Epocem o similar). Las juntas de dilatación perimetrales serán de 5mm y las interiores mediante chapas de acero inoxidable de 15 x 5 mm.

SUA:resbaladicidad clase 3 (CTE mínimo clase 2 ó 3)



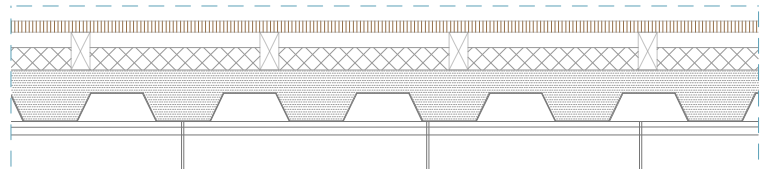
S.02\_Pavimento de baldosas de gres porcelánico compacto, de espesor 20mm y de dimensiones estándar 600x300mm, variando dicha dimensión cuando sea necesario, tipo ston-ker, de la marca Porcelanosa, recibidas con mortero cola impermeable y rejuntadas con lechada de cemento blanco con absorción de agua reducida, para junta mínima. Color similar al perdido en la cárcel original (Porcelanosa).

SUA: resbaladicidad clase 3 (CTE mínimo clase 2 ó 3)



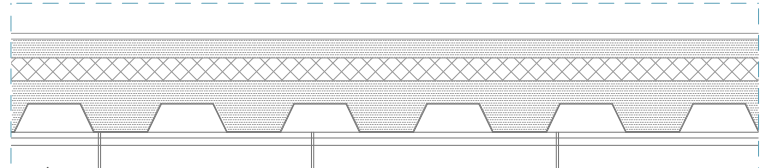
S.03\_Pavimento de tablas de madera de alerce europeo de 150x2200mm de espesor 30mm, colocado a rompejuntas sobre rastreles de pino del país de sección 5x12cm, dispuestos cada 50cm. Este tipo de pavimento será usado en el interior de las habitaciones del hotel debido a las intenciones de contraponer el frío muro contra interiores cálidos de madera.

SUA: resbaladicidad clase 3 (CTE mínimo clase 1 ó 2)



S.04\_Pavimento de microcemento. Sobre superficie existente (caso núcleos húmedos hotel) Previamente aplicada la imprimación y malla de fibra de vidrio se aplicará el microcemento distribuido en la superficie cubriéndola hasta obtener un recrido de 2-3mm con posterior aplicado de sellador de poliuretano bicomponente de máxima resistencia.

SUB: resbaladicidad clase 3 (CTE mínimo clase 1 ó 2)



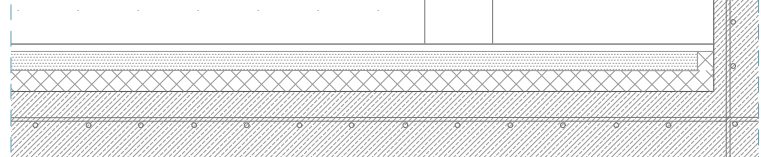
S.05\_Pavimento de microcemento para vestuarios balneario. Aplicado manualmente de e:2mm. Pulido y acabado con dos capas de sellador de poroso ,lo que lo hace impermeable, y dos capas de cera acrílica.

SUA: resbaladicidad clase 3 (CTE mínimo clase 1 ó 2)

S.05'\_(Mismas características que S.05 pero sin necesidad de ser hidrófugo)

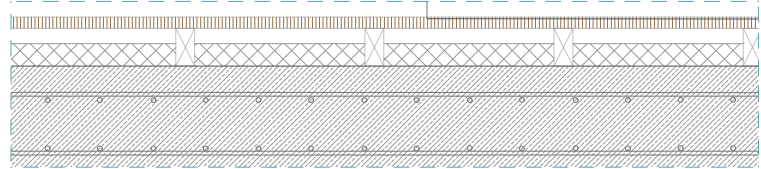
S.06\_Pavimento de pizarra para suelo de balneario, piezas de dimensiones variables y e: 20mm. Las placas serán recibidas con mortero y tendrán tratamientos resistentes al agua y antideslizantes.

SUA: resbaladicidad clase 3 (CTE mínimo clase 1 ó 2)



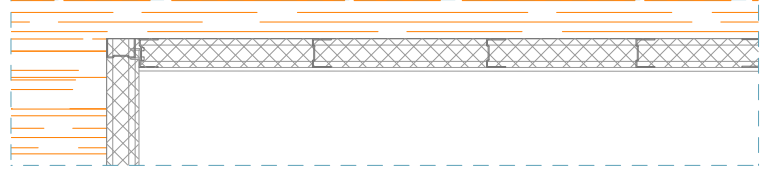
S.07\_Pavimento de tablas de madera de alerce europeo de 150x2200mm de espesor 30mm, colocado a rompejuntas sobre rastreles de pino del país de sección 5x12cm, dispuestos cada 50cm. Usado en las zonas exteriores del balneario. Con tratamiento hidrófugo.

SUA: resbaladicidad clase 3 (CTE mínimo clase 1 ó 2)



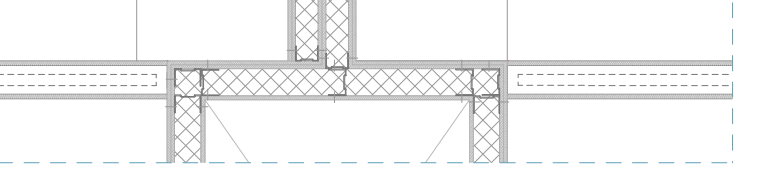
PAREDES:

P.01\_Trasdosado unido a muro de piedra existente e: 10cm panel simple de cartón yeso atornillado a montantes metálicos de acero galvanizado, tipo pladur, cuerpo de lana de roca (aislamiento termo-acústico) e: 8cm. Rematado en tablero con pintura plástica blanca, fungicida de textura lisa de color blanco, acabado mate a base de resinas y pigmentos de alta calidad, sobre la tabiquería elegida (doble placa de cartón-yeso de 15mm de espesor y calidad de terminación 3). La aplicación será de la siguiente manera y según el criterio de la dirección facultativa: lijado previo de las pequeñas imperfecciones y aplicación de una mano de pintura diluida para tapar los poros existentes con un repaso de otra mano y finalmente dos más de acabado liso.



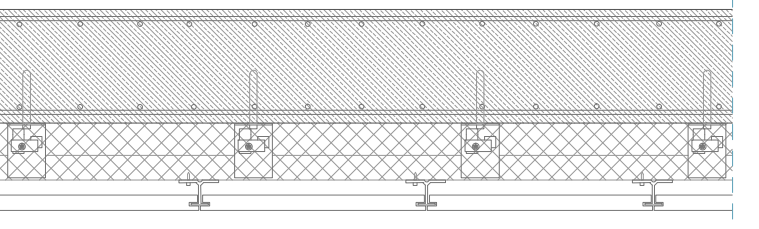
P.02\_Muro existente de piedra e:65cm (sección variable).Estes muros vistos estarán situados en los espacios interiores a la envolvente de la cárcel para distinguir su aspecto natural.

P.03\_Módulo creado para núcleos húmedos en las habitaciones. Formados por tabiques PLADUR de tablero doble con 6 cm de aislante en su interior. Con acabado exterior (P.03E) en madera de alerce europeo y acabado interior (P.03I)de microcemento con tratamiento hidrófugo.

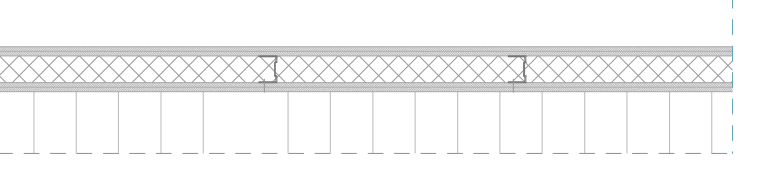


P.04\_Paredes formadas por muros de HA-25/B/20/Ila en la nueva edificación. Tendrán un acabado interior de hormigón visto. Este acabado estará presente tanto en el interior del restaurante como en el balneario creando una unidad en la nueva pieza. Tendrá tratamiento hidrófugo cuando sea necesario.

P.04'\_(Mismas características qu e P.04 pero con tratamiento hidrófugo tipo SIKAGUARD para su correcta impermeabilización.)



P.05\_Tabiques de división dentro del restaurante y vestuarios.Tabique autoportante conformado por estructura de perfiles de acero galvanizado con aislamiento térmico y acústico de lana de roca de 10cm de espesor y acabado de doble placa de cartón-yeso de 15mm de espesor. Con tratamiento hidrófugo en caso de vestuarios. (Grosores variables)



P.06\_Tabiques de división habitaciones.Tabique autoportante conformado por estructura de perfiles de acero galvanizado con aislamiento térmico y acústico de lana de roca de 10cm de espesor y acabado de doble placa de cartón-yeso de 15mm de espesor. Con acabado en pintura plástica blanca con mismas características que P.01.

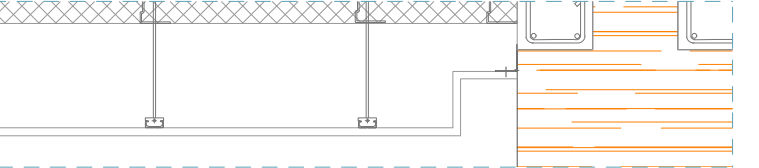
P.07\_Tabiques de división en restaurante.Tabique autoportante conformado por estructura de perfiles de acero galvanizado con aislamiento térmico y acústico de lana de roca de 10cm de espesor y acabado de doble placa de cartón-yeso de 15mm de espesor. Con acabado en microcemento.

P.08\_Revestimiento de muros por su cara exterior ( lucernarios y fachada). Se trata de un revestimiento de piezas de granito anclado a los muros de H.A. a partir del sistema de trasventiladas EPSILON 0. (El esquemas es la misma sección que P.04 pero por su cara exterior).

TECHOS:

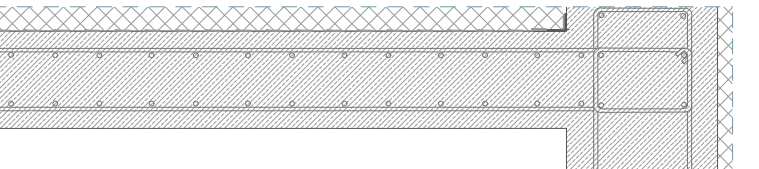
T.01\_Falso techo colgado continuo tomado por una doble estructura posicionada al mismo nivel, de perfiles de forma C de 60x27mm, moduladas a 400mm entre ejes, formando una retícula de 400x400mm y debidamente suspendida del forjado por medio de horquillas y varillas roscada de Ø6mm, cada 500 mm y apoyados en los perfiles angulares "L" fijados mecánicamente en todo el perímetro. Acabado de placa de cartón yeso tipo pladur WA de 15mm, con protección según DB SI, con calidad de terminación nivel 3 para terminación de alta calidad de acabado de pintura plástica blanca, fungicida, bactericida, mate y lisa.

T.01'\_(Mismas características que T.01 pero con tratamiento hidrófugo en su alma)



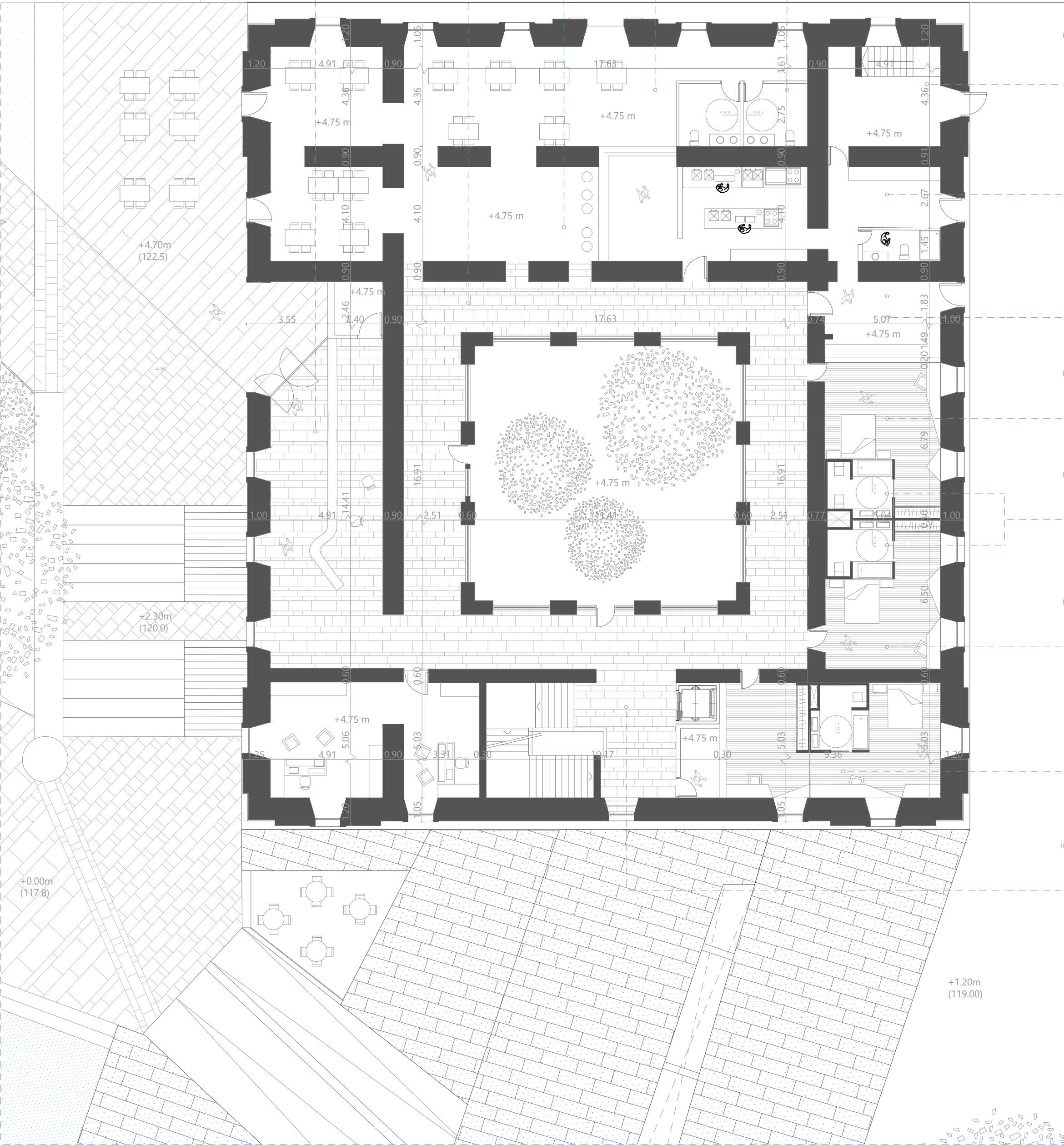
T.02\_Módulo creado para núcleos húmedos en las habitaciones. Formados por tabiques PLADUR de tablero doble con 6 cm de aislante en su interior. Con acabado exterior en madera de alerce europeo y acabado interior de microcemento con tratamiento hidrófugo.

T.03\_ Techo de losa HA-25/B/20/Ila visto respectivo a las losas macizas que conforman las cubiertas del balneario con tratamiento hidrófugo tipo SIKAGUARD para su correcta impermeabilización.



Nota\*:Los paramentos situados bajo terreno tendrán un EI120 mientras que los situados sobre él tendrán EI90.

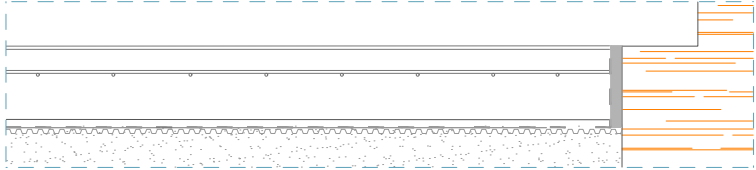




ACABADOS: SUELOS:

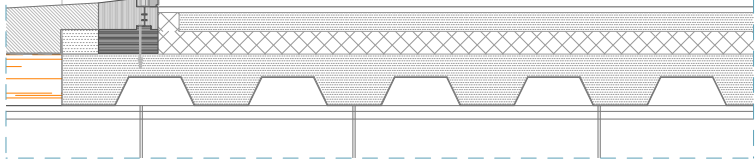
S.01\_Pavimento de hormigón pulido mediante medios mecánicos con lodos y ceras de terminación para tratamiento antideslizante, de tres componentes a base de cemento y resinas epoxi modificadas (tipo Sikafloor Epocem o similar). Las juntas de dilatación perimetrales serán de 5mm y las interiores mediante chapas de acero inoxidable de 15 x 5 mm.

SUA:resbaladicidad clase 3 (CTE mínimo clase 2 ó 3)



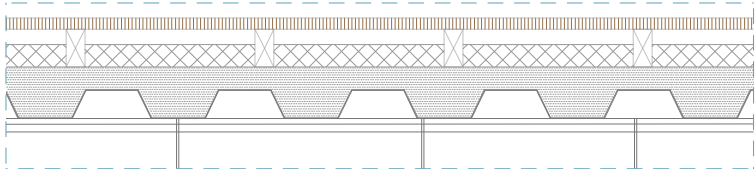
S.02\_Pavimento de baldosas de gres porcelánico compacto, de espesor 20mm y de dimensiones estándar 600x300mm, variando dicha dimensión cuando sea necesario, tipo ston-ker, de la marca Porcelanosa, recibidas con mortero cola impermeable y rejuntadas con lechada de cemento blanco con absorción de agua reducida, para junta mínima. Color similar al perdido en la cárcel original (Porcelanosa).

SUA: resbaladicidad clase 3 (CTE mínimo clase 2 ó 3)



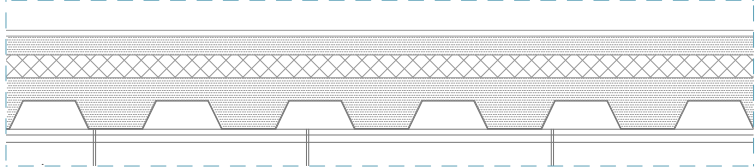
S.03\_Pavimento de tablas de madera de alerce europeo de 150x2200mm de espesor 30mm, colocado a rompejuntas sobre rastreles de pino del país de sección 5x12cm, dispuestos cada 50cm. Este tipo de pavimento será usado en el interior de las habitaciones del hotel debido a las intenciones de contraponer el frío muro contra interiores cálidos de madera.

SUA: resbaladicidad clase 3 (CTE mínimo clase 1 ó 2)



S.04\_Pavimento de microcemento. Sobre superficie existente (caso núcleos húmedos hotel) Previamente aplicada la imprimación y malla de fibra de vidrio se aplicará el microcemento distribuido en la superficie cubriéndola hasta obtener un recreido de 2-3mm con posterior aplicado de sellador de poliuretano bicomponente de máxima resistencia.

SUB: resbaladicidad clase 3 (CTE mínimo clase 1 ó 2)



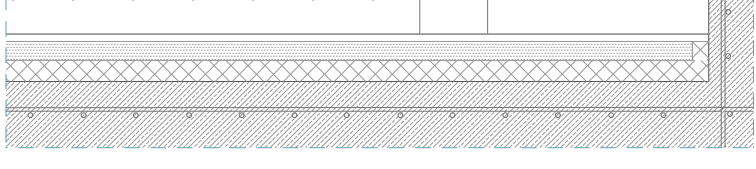
S.05\_Pavimento de microcemento para vestuarios balneario. Aplicado manualmente de e:2mm. Pulido y acabado con dos capas de sellador de poroso ,lo que lo hace impermeable, y dos capas de cera acrílica.

SUA: resbaladicidad clase 3 (CTE mínimo clase 1 ó 2)

S.05'\_ (Mismas características que S.05 pero sin necesidad de ser hidrófugo)

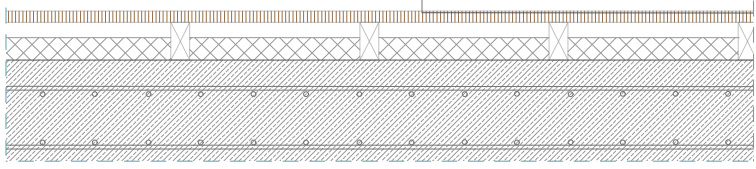
S.06\_Pavimento de pizarra para suelo de balneario, piezas de dimensiones variables y e: 20mm. Las placas serán recibidas con mortero y tendrán tratamientos resistentes al agua y antideslizantes.

SUA: resbaladicidad clase 3 (CTE mínimo clase 1 ó 2)



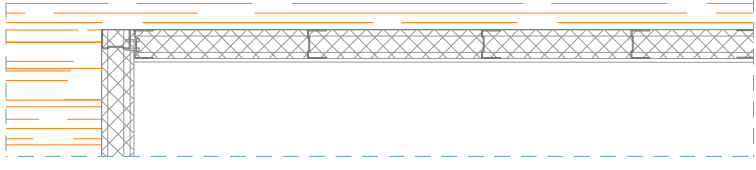
S.07\_Pavimento de tablas de madera de alerce europeo de 150x2200mm de espesor 30mm, colocado a rompejuntas sobre rastreles de pino del país de sección 5x12cm, dispuestos cada 50cm. Usado en las zonas exteriores del balneario. Con tratamiento hidrófugo.

SUA: resbaladicidad clase 3 (CTE mínimo clase 1 ó 2)



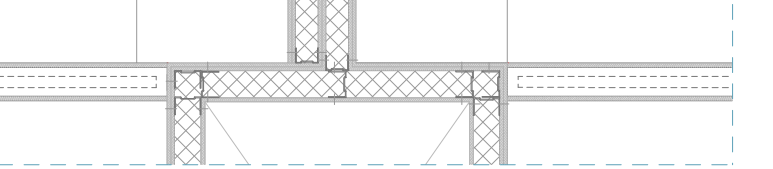
PAREDES:

P.01\_Trasdosado unido a muro de piedra existente e: 10cm panel simple de cartón yeso atornillado a montantes metálicos de acero galvanizado, tipo pladur, cuerpo de lana de roca (aislamiento termo-acústico) e: 8cm. Rematado en tablero con pintura plástica blanca, fungicida de textura lisa de color blanco, acabado mate a base de resinas y pigmentos de alta calidad, sobre la tabiquería elegida (doble placa de cartón-yeso de 15mm de espesor y calidad de terminación 3). La aplicación será de la siguiente manera y según el criterio de la dirección facultativa: lijado previo de las pequeñas imperfecciones y aplicación de una mano de pintura diluida para tapar los poros existentes con un repaso de otra mano y finalmente dos más de acabado liso.



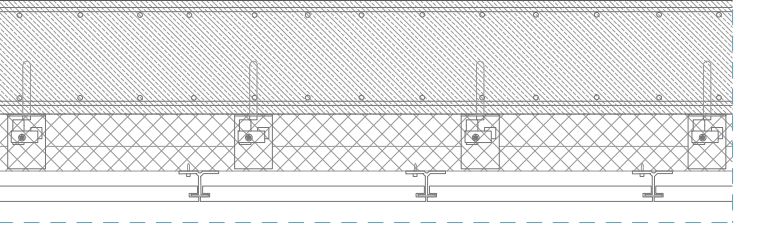
P.02\_Muro existente de piedra e:65cm (sección variable).Estes muros vistos estarán situados en los espacios interiores a la envolvente de la cárcel para distinguir su aspecto natural.

P.03\_Módulo creado para núcleos húmedos en las habitaciones. Formados por tabiques PLADUR de tablero doble con 6 cm de aislante en su interior. Con acabado exterior (P.03E) en madera de alerce europeo y acabado interior (P.03I)de microcemento con tratamiento hidrófugo.

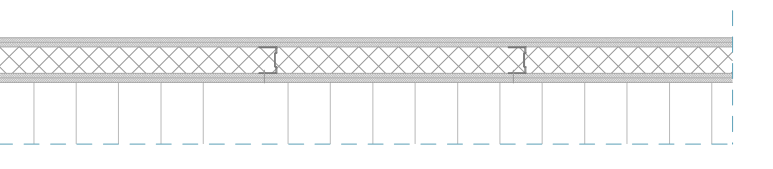


P.04\_Paredes formadas por muros de HA-25/B/20/Ila en la nueva edificación. Tendrán un acabado interior de hormigón visto. Este acabado estará presente tanto en el interior del restaurante como en el balneario creando una unidad en la nueva pieza. Tendrá tratamiento hidrófugo cuando sea necesario.

P.04'\_ (Mismas características qu e P.04 pero con tratamiento hidrófugo tipo SIKAGUARD para su correcta impermeabilización.)



P.05\_Tabiques de división dentro del restaurante y vestuarios.Tabique autoportante conformado por estructura de perfiles de acero galvanizado con aislamiento térmico y acústico de lana de roca de 10cm de espesor y acabado de doble placa de cartón-yeso de 15mm de espesor. Con tratamiento hidrófugo en caso de vestuarios. (Grosores variables)



P.06\_Tabiques de división habitaciones.Tabique autoportante conformado por estructura de perfiles de acero galvanizado con aislamiento térmico y acústico de lana de roca de 10cm de espesor y acabado de doble placa de cartón-yeso de 15mm de espesor. Con acabado en pintura plástica blanca con mismas características que P.01.

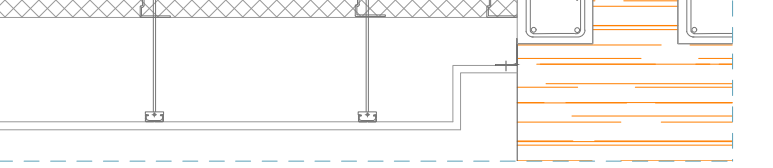
P.07\_Tabiques de división en restaurante.Tabique autoportante conformado por estructura de perfiles de acero galvanizado con aislamiento térmico y acústico de lana de roca de 10cm de espesor y acabado de doble placa de cartón-yeso de 15mm de espesor. Con acabado en microcemento.

P.08\_Revestimiento de muros por su cara exterior ( lucernarios y fachada). Se trata de un revestimiento de piezas de granito anclado a los muros de H.A. a partir del sistema de trasventiladas EPSILON 0. (El esquemas es la misma sección que P.04 pero por su cara exterior).

TECHOS:

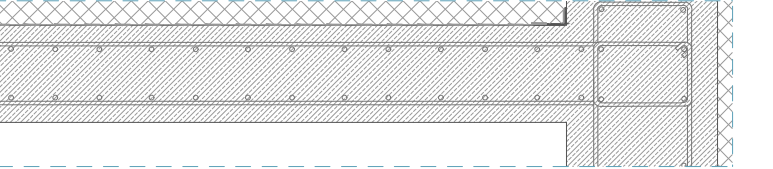
T.01\_Falso techo colgado continuo tomado por una doble estructura posicionada al mismo nivel, de perfiles de forma C de 60x27mm, moduladas a 400mm entre ejes, formando una retícula de 400x400mm y debidamente suspendida del forjado por medio de horquillas y varillas roscada de Ø6mm, cada 500 mm y apoyados en los perfiles angulares "L" fijados mecánicamente en todo el perímetro. Acabado de placa de cartón yeso tipo pladur WA de 15mm, con protección según DB SI, con calidad de terminación nivel 3 para terminación de alta calidad de acabado de pintura plástica blanca, fungicida, bactericida, mate y lisa.

T.01'\_ (Mismas características que T.01 pero con tratamiento hidrófugo en su alma)



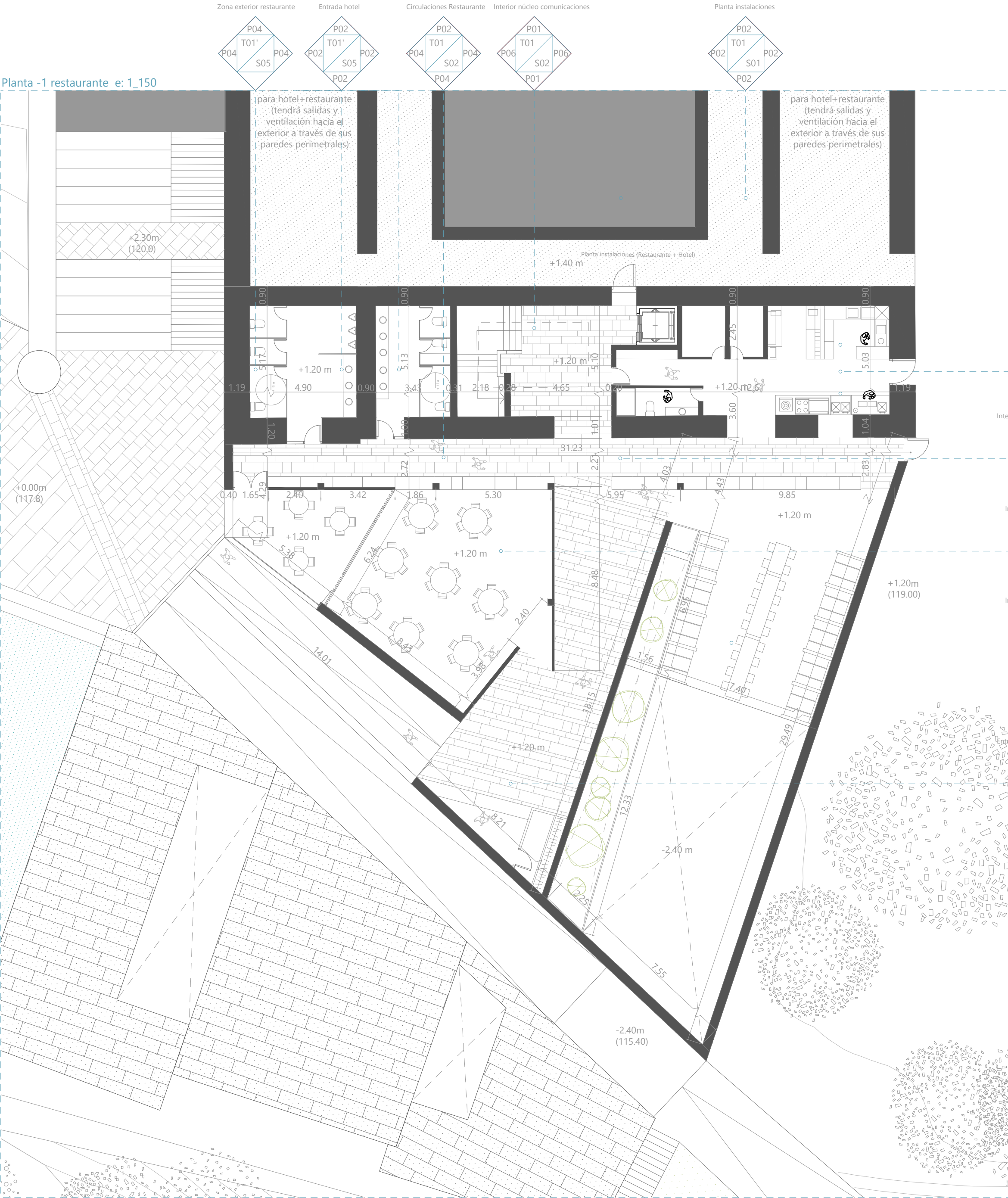
T.02\_Módulo creado para núcleos húmedos en las habitaciones. Formados por tabiques PLADUR de tablero doble con 6 cm de aislante en su interior. Con acabado exterior en madera de alerce europeo y acabado interior de microcemento con tratamiento hidrófugo.

T.03\_ Techo de losa HA-25/B/20/Ila visto respectivo a las losas macizas que conforman las cubiertas del balneario con tratamiento hidrófugo tipo SIKAGUARD para su correcta impermeabilización.



Nota\*:Los paramentos situados bajo terreno tendrán un Ei120 mientras que los situados sobre él tendrán Ei90.

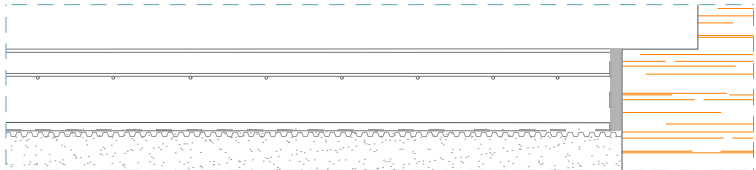




ACABADOS: SUELOS:

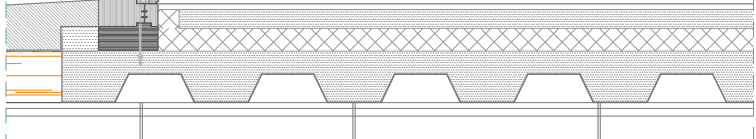
S.01\_Pavimento de hormigón pulido mediante medios mecánicos con lodos y ceras de terminación para tratamiento antideslizante, de tres componentes a base de cemento y resinas epoxi modificadas (tipo Sikafloor Epocem o similar). Las juntas de dilatación perimetrales serán de 5mm y las interiores mediante chapas de acero inoxidable de 15 x 5 mm.

SUA: resbaladicidad clase 3 (CTE mínimo clase 2 ó 3)



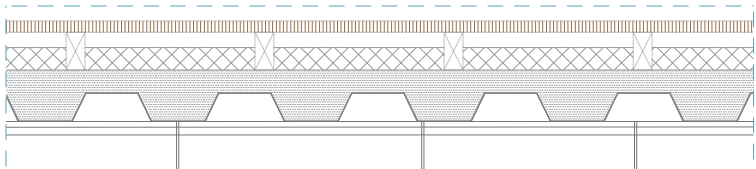
S.02\_Pavimento de baldosas de gres porcelánico compacto, de espesor 20mm y de dimensiones estándar 600x300mm, variando dicha dimensión cuando sea necesario, tipo ston-ker, de la marca Porcelanosa, recibidas con mortero cola impermeable y rejuntadas con lechada de cemento blanco con absorción de agua reducida, para junta mínima. Color similar al perdido en la cárcel original (Porcelanosa).

SUA: resbaladicidad clase 3 (CTE mínimo clase 2 ó 3)



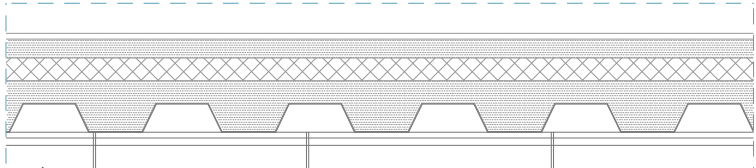
S.03\_Pavimento de tablas de madera de alerce europeo de 150x2200mm de espesor 30mm, colocado a rompejuntas sobre rastreles de pino del país de sección 5x12cm, dispuestos cada 50cm. Este tipo de pavimento será usado en el interior de las habitaciones del hotel debido a las intenciones de contraponer el frío muro contra interiores cálidos de madera.

SUA: resbaladicidad clase 3 (CTE mínimo clase 1 ó 2)



S.04\_Pavimento de microcemento. Sobre superficie existente (caso núcleos húmedos hotel) Previamente aplicada la imprimación y malla de fibra de vidrio se aplicará el microcemento distribuido en la superficie cubriéndola hasta obtener un recrido de 2-3mm con posterior aplicado de sellador de poliuretano bicomponente de máxima resistencia.

SUB: resbaladicidad clase 3 (CTE mínimo clase 1 ó 2)



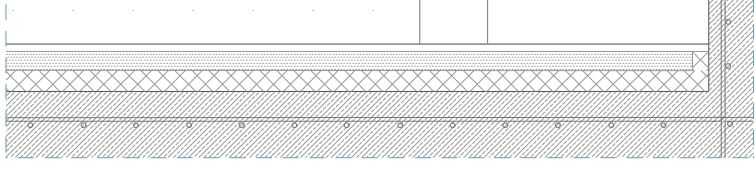
S.05\_Pavimento de microcemento para vestuarios balneario. Aplicado manualmente de e:2mm. Pulido y acabado con dos capas de sellador de poroso, lo que lo hace impermeable, y dos capas de cera acrílica.

SUA: resbaladicidad clase 3 (CTE mínimo clase 1 ó 2)

S.05'\_ (Mismas características que S.05 pero sin necesidad de ser hidrófugo)

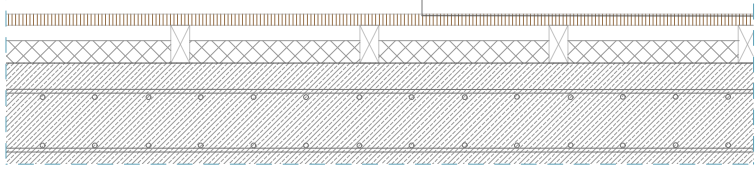
S.06\_Pavimento de pizarra para suelo de balneario, piezas de dimensiones variables y e: 20mm. Las placas serán recibidas con mortero y tendrán tratamientos resistentes al agua y antideslizantes.

SUA: resbaladicidad clase 3 (CTE mínimo clase 1 ó 2)



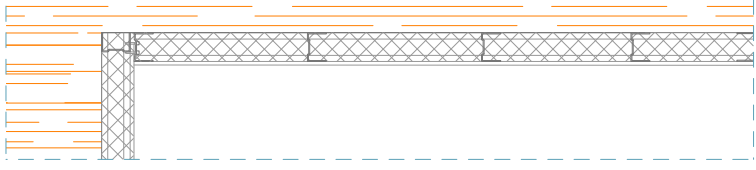
S.07\_Pavimento de tablas de madera de alerce europeo de 150x2200mm de espesor 30mm, colocado a rompejuntas sobre rastreles de pino del país de sección 5x12cm, dispuestos cada 50cm. Usado en las zonas exteriores del balneario. Con tratamiento hidrófugo.

SUA: resbaladicidad clase 3 (CTE mínimo clase 1 ó 2)



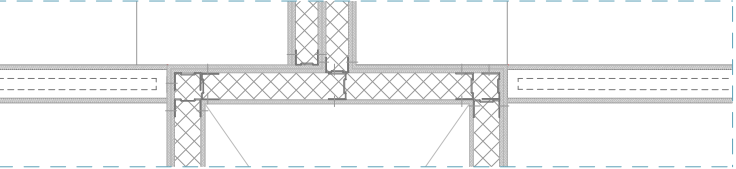
PAREDES:

P.01\_Trasdosado unido a muro de piedra existente e: 10cm panel simple de cartón yeso atornillado a montantes metálicos de acero galvanizado, tipo pladur, cuerpo de lana de roca (aislamiento termo-acústico) e: 8cm. Rematado en tablero con pintura plástica blanca, fungicida de textura lisa de color blanco, acabado mate a base de resinas y pigmentos de alta calidad, sobre la tabiquería elegida (doble placa de cartón-yeso de 15mm de espesor y calidad de terminación 3). La aplicación será de la siguiente manera y según el criterio de la dirección facultativa: lijado previo de las pequeñas imperfecciones y aplicación de una mano de pintura diluida para tapar los poros existentes con un repaso de otra mano y finalmente dos más de acabado liso.



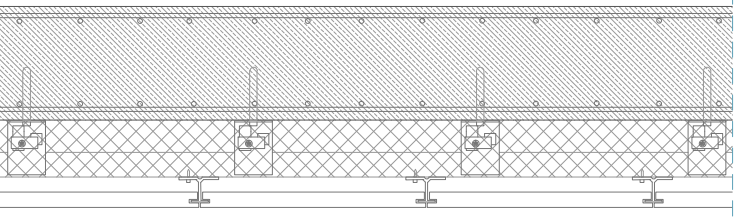
P.02\_Muro existente de piedra e:65cm (sección variable).Estes muros vistos estarán situados en los espacios interiores a la envolvente de la cárcel para distinguir su aspecto natural.

P.03\_Módulo creado para núcleos húmedos en las habitaciones. Formados por tabiques PLADUR de tablero doble con 6 cm de aislante en su interior. Con acabado exterior (P.03E) en madera de alerce europeo y acabado interior (P.03I)de microcemento con tratamiento hidrófugo.

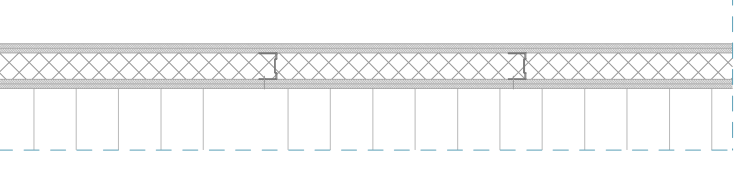


P.04\_Paredes formadas por muros de HA-25/B/20/Ila en la nueva edificación. Tendrán un acabado interior de hormigón visto. Este acabado estará presente tanto en el interior del restaurante como en el balneario creando una unidad en la nueva pieza. Tendrá tratamiento hidrófugo cuando sea necesario.

P.04'\_ (Mismas características qu e P.04 pero con tratamiento hidrófugo tipo SIKAGUARD para su correcta impermeabilización.)



P.05\_Tabiques de división dentro del restaurante y vestuarios.Tabique autoportante conformado por estructura de perfiles de acero galvanizado con aislamiento térmico y acústico de lana de roca de 10cm de espesor y acabado de doble placa de cartón-yeso de 15mm de espesor. Con tratamiento hidrófugo en caso de vestuarios. (Grosores variables)



P.06\_Tabiques de división habitaciones.Tabique autoportante conformado por estructura de perfiles de acero galvanizado con aislamiento térmico y acústico de lana de roca de 10cm de espesor y acabado de doble placa de cartón-yeso de 15mm de espesor. Con acabado en pintura plástica blanca con mismas características que P.01.

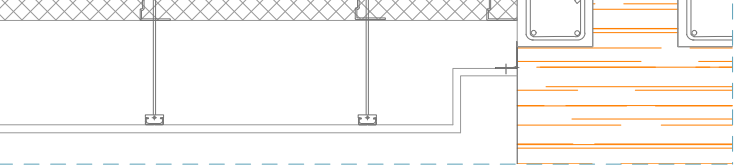
P.07\_Tabiques de división en restaurante.Tabique autoportante conformado por estructura de perfiles de acero galvanizado con aislamiento térmico y acústico de lana de roca de 10cm de espesor y acabado de doble placa de cartón-yeso de 15mm de espesor. Con acabado en microcemento.

P.08\_Revestimiento de muros por su cara exterior ( lucernarios y fachada). Se trata de un revestimiento de piezas de granito anclado a los muros de H.A. a partir del sistema de trasventiladas EPSILON 0. (El esquemas es la misma sección que P.04 pero por su cara exterior).

TECHOS:

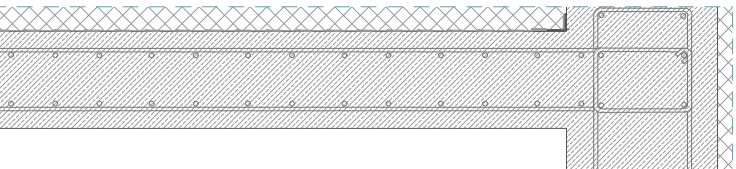
T.01\_Falso techo colgado continuo tomado por una doble estructura posicionada al mismo nivel, de perfiles de forma C de 60x27mm, moduladas a 400mm entre ejes, formando una retícula de 400x400mm y debidamente suspendida del forjado por medio de horquillas y varillas roscada de Ø6mm, cada 500 mm y apoyados en los perfiles angulares "L" fijados mecánicamente en todo el perímetro. Acabado de placa de cartón yeso tipo pladur WA de 15mm, con protección según DB SI, con calidad de terminación nivel 3 para terminación de alta calidad de acabado de pintura plástica blanca, fungicida, bactericida, mate y lisa.

T.01'\_ (Mismas características que T.01 pero con tratamiento hidrófugo en su alma)



T.02\_Módulo creado para núcleos húmedos en las habitaciones. Formados por tabiques PLADUR de tablero doble con 6 cm de aislante en su interior. Con acabado exterior en madera de alerce europeo y acabado interior de microcemento con tratamiento hidrófugo.

T.03\_ Techo de losa HA-25/B/20/Ila visto respectivo a las losas macizas que conforman las cubiertas del balneario con tratamiento hidrófugo tipo SIKAGUARD para su correcta impermeabilización.



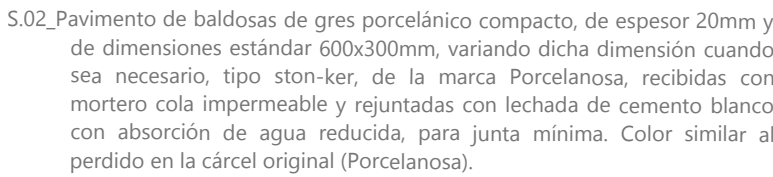
Nota\*:Los paramentos situados bajo terreno tendrán un Ei120 mientras que los situados sobre él tendrán Ei90.



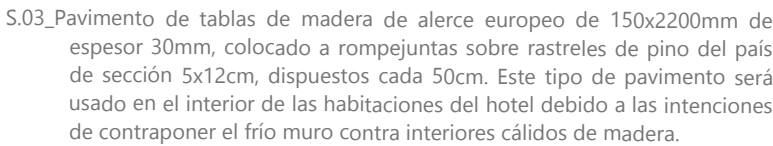


SUELOS:

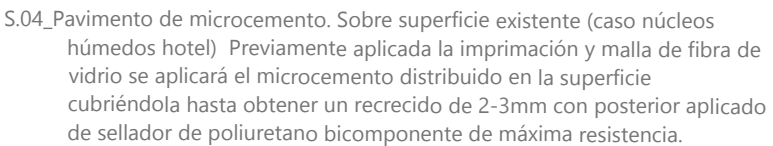
SUA:resbaladicidad clase 3 (CTE mínimo clase 2 ó 3)



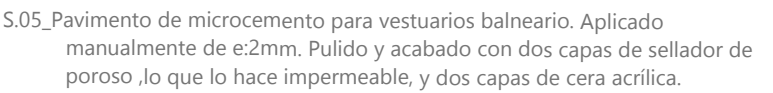
SUA: resbaladricidad clase 3 (CTE mínimo clase 2 ó 3)



SUA: resbaladricidad clase 3 (CTE mínimo clase 1 ó 2)



SUB: resbaladricidad clase 3 (CTE mínimo clase 1 ó 2)

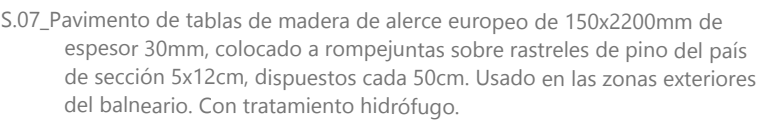


SUA: resbaladricidad clase 3 (CTE mínimo clase 1 ó 2)

S.05'\_(Mismas características que S.05 pero sin necesidad de ser hidrófugo)

S.06\_Pavimento de pizarra para suelo de balneario, piezas de dimensiones variables y e: 20mm. Las placas serán recibidas con mortero y tendrán tratamientos resistentes al agua y antideslizantes.

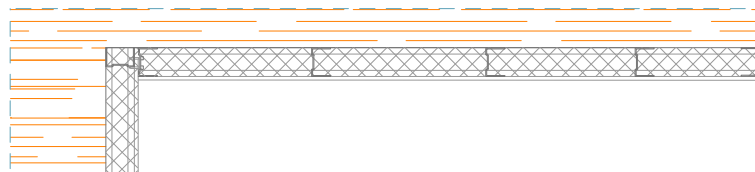
SUA: resbaladricidad clase 3 (CTE mínimo clase 1 ó 2)



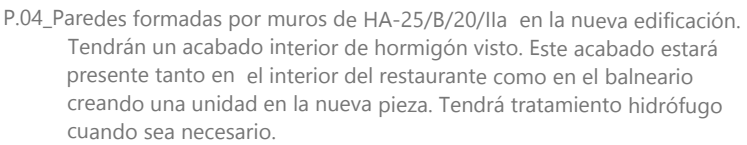
SUA: resbaladricidad clase 3 (CTE mínimo clase 1 ó 2)



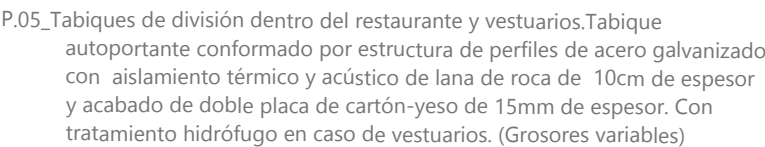
P01\_Translado unido a muro de piedra existente e: 10cm  
panel simple de cartón yeso atornillado a montantes metálicos de acero galvanizado, tipo pladur, cuerpo de lana de roca (aislamiento termo-acústico) e: 8cm. Rematado en tablero con pintura plástica blanca, fungicida de textura lisa de color blanco, acabado mate a base de resinas y pigmentos de alta calidad, sobre la tabiquería elegida (doble placa de cartón-yeso de 15mm de espesor y calidad de terminación 3). La aplicación será de la siguiente manera y según el criterio de la dirección facultativa: lijado previo de las pequeñas imperfecciones y aplicación de una mano de pintura diluida para tapar los poros existentes con un repaso de otra mano y finalmente dos más de acabado liso.



P.03\_Módulo creado para núcleos húmedos en las habitaciones. Formados por tabiques PLADUR de tablero doble con 6 cm de aislante en su interior. Con acabado exterior (P.03E) en madera de alerce europeo y acabado interior (P.03I) de microcemento con tratamiento hidrófugo.



P.04'\_(Mismas características qu e P.04 pero con tratamiento hidrófugo tipo SIKAGUARD para su correcta impermeabilización.)



P.06.Tabiques de división habitaciones.Tabique autoportante conformado por estructura de perfiles de acero galvanizado con aislamiento térmico y acústico de lana de roca de 10cm de espesor y acabado de doble placa de cartón-yeso de 15mm de espesor. Con acabado en pintura plástica blanca con mismas características que P.01.

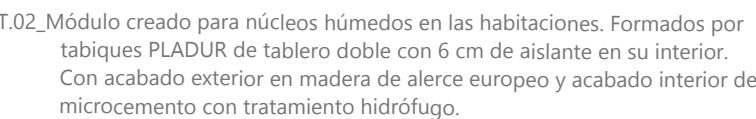
P.07\_Tabiques de división en restaurante.Tabique autoportante conformado por estructura de perfiles de acero galvanizado con aislamiento térmico y acústico de lana de roca de 10cm de espesor y acabado de doble placa de cartón-yeso de 15mm de espesor. Con acabado en microcemento.

P.08\_Revestimiento de muros por su cara exterior ( lucernarios y fachada). Se trata de un revestimiento de piezas de granito anclado a los muros de H.A. a partir del sistema de trasventiladas EPSILON 0.  
(El esquemas es la misma sección que P.04 pero por su cara exterior).

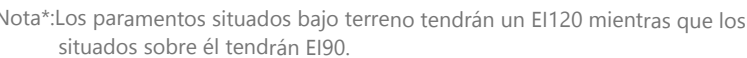
## TECHOS:

01\_Falso techo ligado continuo tomado por una doble estructura posicionada al mismo nivel, de perfiles de forma C de 60x27mm, moduladas a 400mm entre ejes, formando una retícula de 400x400mm y debidamente suspendida del forjado por medio de horquillas y varillas rosca de Ø6mm, cada 500 mm y apoyados en los perfiles angulares "L" fijados mecánicamente en todo el perímetro. Acabado de placa de cartón yeso tipo pladur WA de 15mm, con protección según DB SI, con calidad de terminación nivel 3 para terminación de alta calidad de acabado de pintura plástica blanca, fungicida, bactericida, mate y lisa.

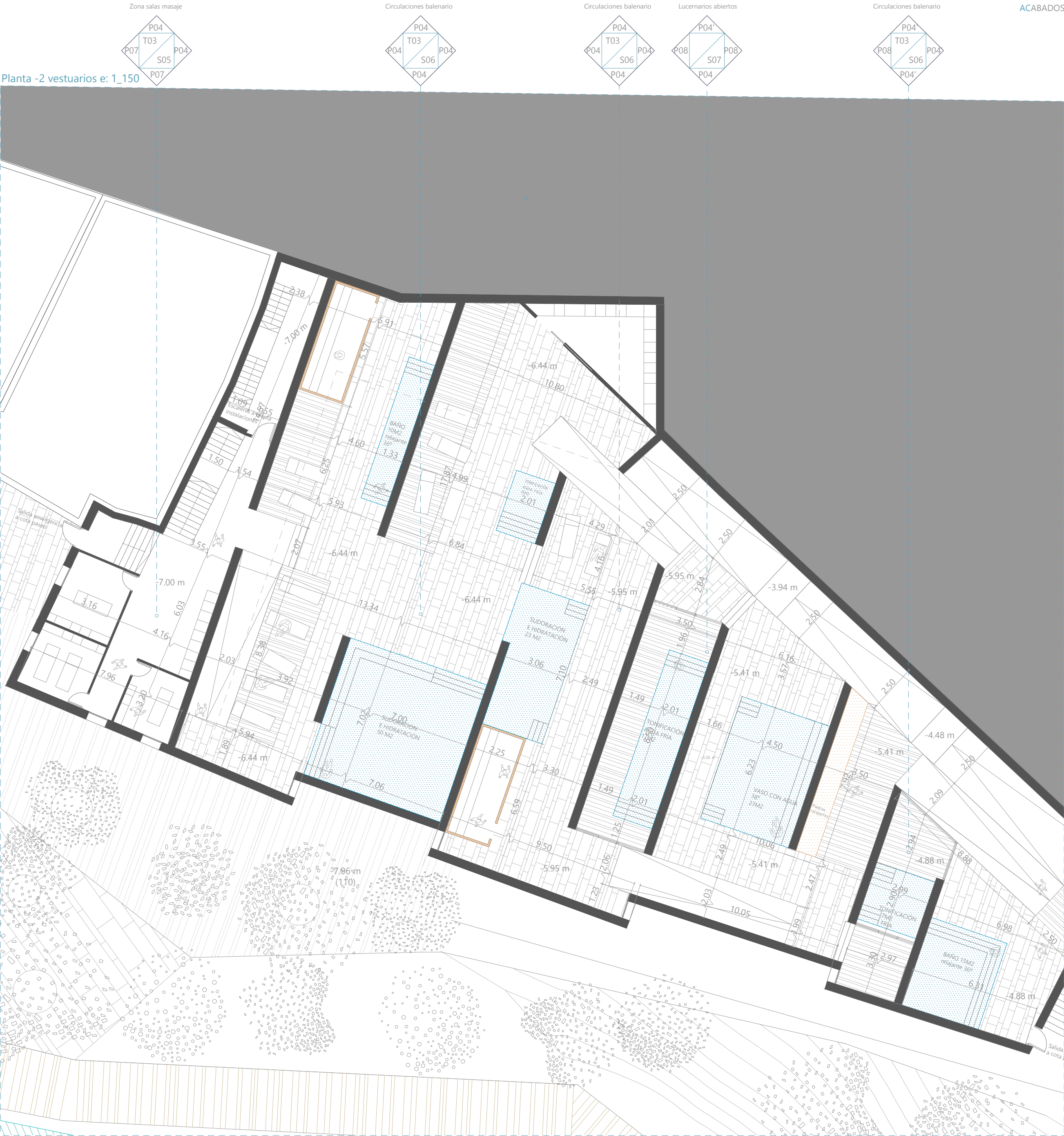
T.01'\_(Mismas características que T.01 pero con tratamiento hidrófugo en su alma)



F.03\_ Techo de losa HA-25/B/20/IIa visto respectivo a las losas macizas que conforman las cubiertas del balneario con tratamiento hidrófugo tipo SIKAGUARD para su correcta impermeabilización.



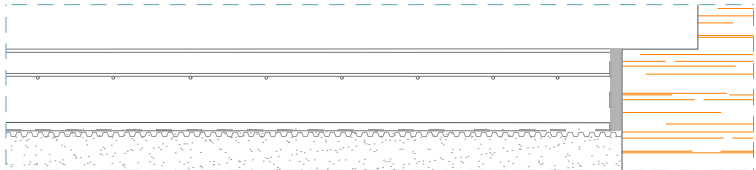




ACABADOS: SUELOS:

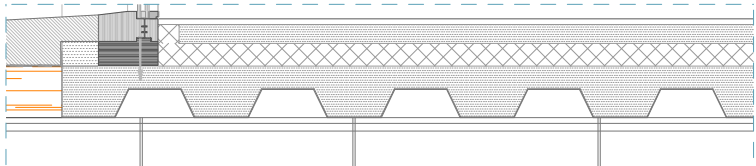
S.01\_Pavimento de hormigón pulido mediante medios mecánicos con lodos y ceras de terminación para tratamiento antideslizante, de tres componentes a base de cemento y resinas epoxi modificadas (tipo Sikafloor Epocem o similar). Las juntas de dilatación perimetrales serán de 5mm y las interiores mediante chapas de acero inoxidable de 15 x 5 mm.

SUA:resbaladidad clase 3 (CTE mínimo clase 2 ó 3)



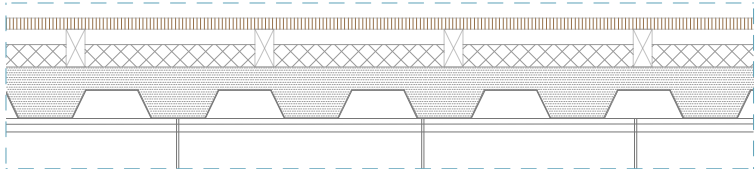
S.02\_Pavimento de baldosas de gres porcelánico compacto, de espesor 20mm y de dimensiones estándar 600x300mm, variando dicha dimensión cuando sea necesario, tipo ston-ker, de la marca Porcelanosa, recibidas con mortero cola impermeable y rejuntadas con lechada de cemento blanco con absorción de agua reducida, para junta mínima. Color similar al perdido en la cárcel original (Porcelanosa).

SUA: resbaladidad clase 3 (CTE mínimo clase 2 ó 3)



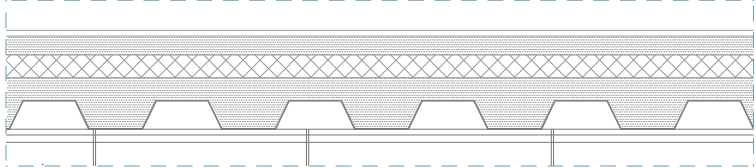
S.03\_Pavimento de tablas de madera de alerce europeo de 150x2200mm de espesor 30mm, colocado a rompejuntas sobre rastreles de pino del país de sección 5x12cm, dispuestos cada 50cm. Este tipo de pavimento será usado en el interior de las habitaciones del hotel debido a las intenciones de contraponer el frío muro contra interiores cálidos de madera.

SUA: resbaladidad clase 3 (CTE mínimo clase 1 ó 2)



S.04\_Pavimento de microcemento. Sobre superficie existente (caso núcleos húmedos hotel) Previamente aplicada la imprimación y malla de fibra de vidrio se aplicará el microcemento distribuido en la superficie cubriéndola hasta obtener un recrecido de 2-3mm con posterior aplicado de sellador de poliuretano bicomponente de máxima resistencia.

SUB: resbaladidad clase 3 (CTE mínimo clase 1 ó 2)



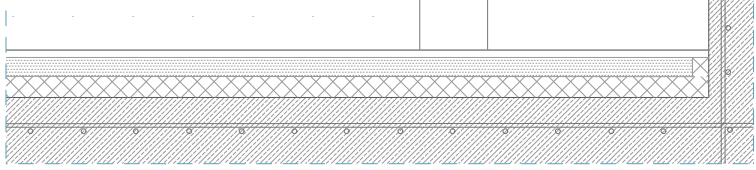
S.05\_Pavimento de microcemento para vestuarios balneario. Aplicado manualmente de e:2mm. Pulido y acabado con dos capas de sellador de poroso ,lo que lo hace impermeable, y dos capas de cera acrílica.

SUA: resbaladidad clase 3 (CTE mínimo clase 1 ó 2)

S.05'\_ (Mismas características que S.05 pero sin necesidad de ser hidrófugo)

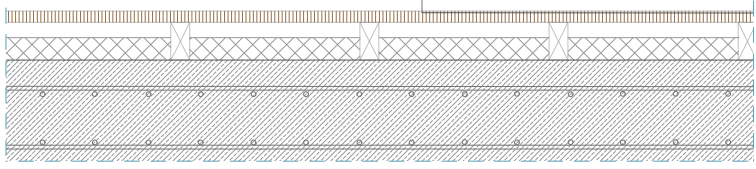
S.06\_Pavimento de pizarra para suelo de balneario, piezas de dimensiones variables y e: 20mm. Las placas serán recibidas con mortero y tendrán tratamientos resistentes al agua y antideslizantes.

SUA: resbaladidad clase 3 (CTE mínimo clase 1 ó 2)



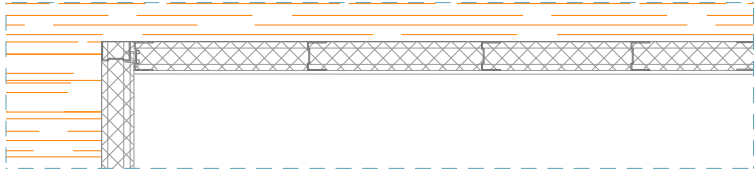
S.07\_Pavimento de tablas de madera de alerce europeo de 150x2200mm de espesor 30mm, colocado a rompejuntas sobre rastreles de pino del país de sección 5x12cm, dispuestos cada 50cm. Usado en las zonas exteriores del balneario. Con tratamiento hidrófugo.

SUA: resbaladidad clase 3 (CTE mínimo clase 1 ó 2)



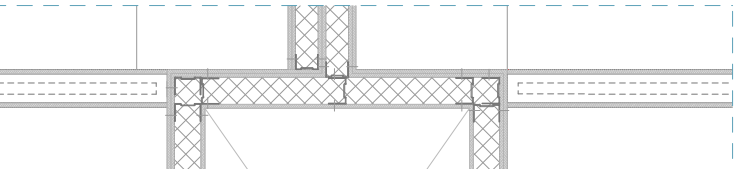
PAREDES:

P.01\_Trasdosado unido a muro de piedra existente e: 10cm panel simple de cartón yeso atornillado a montantes metálicos de acero galvanizado, tipo pladur, cuerpo de lana de roca (aislamiento termo-acústico) e: 8cm. Rematado en tablero con pintura plástica blanca, fungicida de textura lisa de color blanco, acabado mate a base de resinas y pigmentos de alta calidad, sobre la tabiquería elegida (doble placa de cartón-yeso de 15mm de espesor y calidad de terminación 3). La aplicación será de la siguiente manera y según el criterio de la dirección facultativa: lijado previo de las pequeñas imperfecciones y aplicación de una mano de pintura diluida para tapar los poros existentes con un repaso de otra mano y finalmente dos más de acabado liso.



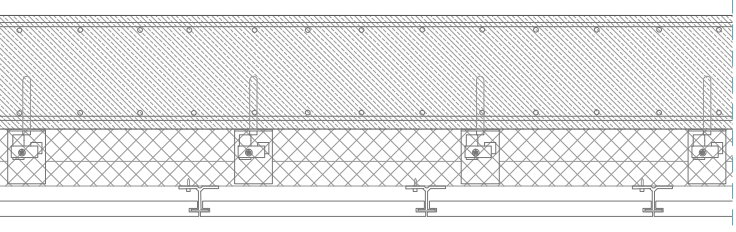
P.02\_Muro existente de piedra e:65cm (sección variable).Estes muros vistos estarán situados en los espacios interiores a la envolvente de la cárcel para distinguir su aspecto natural.

P.03\_Módulo creado para núcleos húmedos en las habitaciones. Formados por tabiques PLADUR de tablero doble con 6 cm de aislante en su interior. Con acabado exterior (P.03E) en madera de alerce europeo y acabado interior (P.03I)de microcemento con tratamiento hidrófugo.

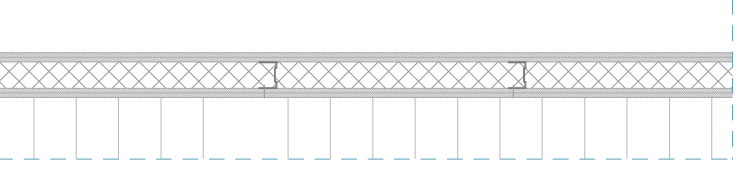


P.04\_Paredes formadas por muros de HA-25/B/20/Ila en la nueva edificación. Tendrán un acabado interior de hormigón visto. Este acabado estará presente tanto en el interior del restaurante como en el balneario creando una unidad en la nueva pieza. Tendrá tratamiento hidrófugo cuando sea necesario.

P.04'\_ (Mismas características qu e P.04 pero con tratamiento hidrófugo tipo SIKAGUARD para su correcta impermeabilización.)



P.05\_Tabiques de división dentro del restaurante y vestuarios.Tabique autoportante conformado por estructura de perfiles de acero galvanizado con aislamiento térmico y acústico de lana de roca de 10cm de espesor y acabado de doble placa de cartón-yeso de 15mm de espesor. Con tratamiento hidrófugo en caso de vestuarios. (Grosos variables)



P.06\_Tabiques de división habitaciones.Tabique autoportante conformado por estructura de perfiles de acero galvanizado con aislamiento térmico y acústico de lana de roca de 10cm de espesor y acabado de doble placa de cartón-yeso de 15mm de espesor. Con acabado en pintura plástica blanca con mismas características que P.01.

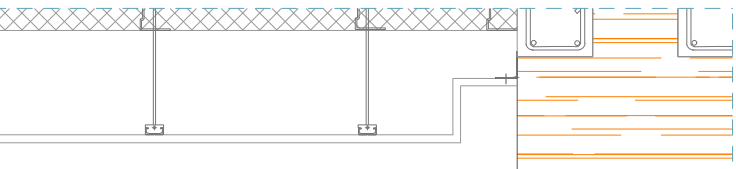
P.07\_Tabiques de división en restaurante.Tabique autoportante conformado por estructura de perfiles de acero galvanizado con aislamiento térmico y acústico de lana de roca de 10cm de espesor y acabado de doble placa de cartón-yeso de 15mm de espesor. Con acabado en microcemento.

P.08\_Revestimiento de muros por su cara exterior ( lucernarios y fachada). Se trata de un revestimiento de piezas de granito anclado a los muros de H.A. a partir del sistema de trasventiladas EPSILON 0. (El esquemas es la misma sección que P.04 pero por su cara exterior).

TECHOS:

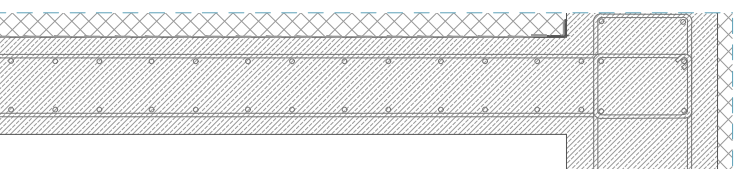
T.01\_Falso techo colgado continuo tomado por una doble estructura posicionada al mismo nivel, de perfiles de forma C de 60x27mm, moduladas a 400mm entre ejes, formando una retícula de 400x400mm y debidamente suspendida del forjado por medio de horquillas y varillas roscada de Ø6mm, cada 500 mm y apoyados en los perfiles angulares "L" fijados mecánicamente en todo el perímetro. Acabado de placa de cartón yeso tipo pladur WA de 15mm, con protección según DB SI, con calidad de terminación nivel 3 para terminación de alta calidad de acabado de pintura plástica blanca, fungicida, bactericida, mate y lisa.

T.01'\_ (Mismas características que T.01 pero con tratamiento hidrófugo en su alma)



T.02\_Módulo creado para núcleos húmedos en las habitaciones. Formados por tabiques PLADUR de tablero doble con 6 cm de aislante en su interior. Con acabado exterior en madera de alerce europeo y acabado interior de microcemento con tratamiento hidrófugo.

T.03\_ Techo de losa HA-25/B/20/Ila visto respectivo a las losas macizas que conforman las cubiertas del balneario con tratamiento hidrófugo tipo SIKAGUARD para su correcta impermeabilización.



Nota\*:Los paramentos situados bajo terreno tendrán un EI120 mientras que los situados sobre él tendrán EI90.